



روزِ جمعِ علم و ہنر کی

چو چہدسویں صفر ۱۲۸۴ ہجری مطابق ونیسویں نومبر ۱۸۶۷ عیسوی
 کہ شنبہ میں عیدِی و رد بالفور صاحب بہادر کے گہر میں جمع ہو

حضر

آصف حاکم بہادر محمد خیر الدین خان سادہ عیدِی و رد بالفور صاحب
 جان جہاں خان سادہ احمد علی خان صاحب مولوی میرزا عبد اللہ صاحب
 میر غیب علی صاحب

ان جمع کے منعقد ہونے کی بغور کھانا اہم گہر سے ہو کر لوں میان ڈالنے لگے
 مجھ کو مدتوں سے اس بات کا شوق پیدا ہے کہ مسلمانوں میں علوم و ہنر کی ترقی
 عام ہو کہ اور میں تحریر سے بہت بات پتا ہوں کہ مسلمان لوگ علم و ہنر سے
 سیکھنے کو سیکھنا نہیں چاہتے رہے رہے محنتیں اٹھاتے ہیں اور اسکو عمر و
 کو سیکھنا کچھ بھلی اور دروغ نہیں کہ برخلاف ہندو لوگ اس بات
 نہ وہی محنت کرتے ہیں نہ غیر و کو بخوشی سکھاتے باوجود اسکے ہر اکری

سردار کو یہی یقین تھا کہ مہد و لوک علم و ہنر کے شائق اور فن و دانش
 میں لائق ہیں اور مسلمانوں کے ساتھ اور مہد و لوک کو یہی بھی زعم ہے کہ اس
 علم و ہنر کے قہر میں گناہ اور تھوڑے دن کے بعد مسلمان لوگ سو آئے
 لکڑی بہوڑے اور موٹے رھونے کے کوئی کسب کاری کے لائق نہیں
 رہیں گے میں جس انکار زنی ایسی سمجھتا ہوں کہ مہد و لوک کی ایسی اطمینان کی
 وجہ دھونڈا تو میں یہ یاد کیا کہ مہد و لوک علم کی تحصیل کے واسطے تو تھوڑے
 سے کوشش کرتے ہیں تو اسکو تری بہرہ اور تمام مدرسوں میں
 اساطیر کراتے یہ گونا گونی بری معنی اور اہتمام اس میں ہوتا ہی
 پر بوجہ واسطے اہل اسلام سیدیں سے اپنے اپنے گہروں میں علم سیکھنے
 کے واسطے محنت کرتے ہیں ایک جیسے کے آگے تھوڑے مہد و لوک محنت سے قنات
 کئے اور درخواست کئے کہ میں ایک مجمع کے واسطے علم مجاہدات کا تھوڑا
 ساں کروں اہل درخواست سستے ہی میں بوجھا کہ مجھ کو سا مجمع ہی
 نہ معلوم ہوا کہ آرمائی ریس کے آگے سے تھوڑے مہد و لوک محنت

۴
 باندھی ہیں علم کی ترقی کے واسطے لیکن ان آرٹائی برس میں چالیس آدمی
 انکے شریک ہوئے اور انکی آمد فقط بیس روپے ماہوار ملک ہی جس مبلغ
 کا ایک راجہ اہل انگریز سے پہنچتا ہی اگر تم غور کریں کہ سات لاکھ روپے
 مدرسہ میں ہیں انہیں سے چالیس ایک آدمی کی جماعت علم کی ترقی
 کے واسطے جمع ہونا کچھ بڑی بات نہیں بلکہ بہت ناچیز ہی برخلاف اسکے
 اگر تمھاری لوگ کی محنت کتاب خانہ کے باب میں دیکھیں تو اگرچہ تمھاری
 قوم قلیل العدہ ہی کتنے ہزار روپے اور کتنے سو شریک اسکی ملک کے واسطے
 مجتمع ہوئے تاہم اہل انگریز میں تمھاری ایسی کوشش کا شہرہ نہیں سنا کہ
 اہل انگریز میں کے بیس آدمی میں بھی اس بات سے واقف نہیں ہیں کہ
 ملک کو کتنا بچانہی ہنود کی اتنی شہرت اور تمھاری بڑی محنت اور کوشش
 اپنے معن کے چار دیواری کے ہی اندر دبی رہتی کتنے مہینوں کے آگے
 میں اہل اسلام کے واسطے ایک مدرسہ کی تجویز کیا تھا دو تین روز
 بھی میں بارہ ہزار روپے ملک جمع ہو اور میں خوب جانتا ہوں کہ

تیس ہزار روپیہ ملک جمع کر سکتے تھے ایسی محنت یا ایسی سخاوت ہندو
 میں تم نہیں پاؤ گے بلکہ وہ لوگ دولتمند اور معقول خدمت رکھتے ہیں
 سوائے قلیل مکتبوں کے دوسری علم گاہ ان کے نہیں دستے تحقیق ہی کہ
 ہندوؤں کے واسطے بچا اسکول ہی لیکن یہی ہندو لوگ بچا اسکول نہیں
 بنائے وہ اسکول بنائی گئی تھی اہل انگریز کے عقل مندی سے اور مخصوص
 اسکا بانی میسٹر جارج نارٹن تھا اگر میں دیوان مدارالامرا بہادر کے گھر
 میں یا مولوی خان عالم خاں بہادر تہو جبک کے گھر میں یا قاضی الملک بھٹ
 یا مولوی اسلمی صاحب یا مولوی جمال صاحب یا مولوی شہاب الدین صاحب
 یا قاضی ارتھ علی خان صاحب یا معروف صاحب یا مفتی یوسف علی صاحب
 یا مولوی مہدی صاحب یا منور جبک بہادر یا قاضی فخر الدین خاں محمد ابو بکر یا
 مولوی غیاث الدین صاحب یا سو بہترنگ دوسرے علما جیسے امین میان
 اگر سکون کا جاؤں تو کیا دیکھوں گا کہ ہر ایک کے گھر میں دس سوسو سو
 سو جوان طالب العلم علوم مختلفہ متفرقہ کے تحصیل میں روز مشغول ہیں برہم

مد اس کے تمام بندوں کے گھروں میں جا کر تالاش کرو تو ایسا مرغوب
 تماشا ہر کر یا دگے بلکہ ایسا خیال کو ہندو کے دل میں نہیں اگر اب
 تم یوحیو کہ حب ہمارے علم پروری کا حال ایسا ہی اور ہندو لوگ دیا
 سودی لوگ کہ اگر کر ایسے مشہور ہو گئے ہیں ہوا سکا وجہ کیا ہی تو میرا جوا
 یہ کہ سکے دو سب ہیں ایک یہ کہ ہندو لوگ جو کرتے ہو مگر جماعت سے
 کرتے اور ترائکت سے ہمیشہ ایک طور کی تہرت اور قیہ کی صورت
 ہی اور تم جو کرتے سو تنہا تنہا کرتے اور ایک بہائی نیا کرتا سو اس پر
 دوسرا واقف نہیں دوسرا وجہ یہ کہ تم نوک جو علم سیکھتے اور علم کھاتے
 سو اسے علوم ہیں جو بجل جواہرست ہی سو ہیں اور ویسے علم کی حیات
 اب اہل جہان کو نہیں رہی ہی اور تم کو چاہئے کہ اب کے رواج اور
 خواہش موافق علم کی رواج کی کو تنہا کریں تم جسکی تعلیم و تدریس
 کرتے ہو سو اسکی ذر بھی پرواہ اہل اکثر کو نہیں ہیں اہل منود جو عہد
 ایسی تدبیر معاش میں برے کیے اور ہوسٹیا میں سوائے قوم کو ایسے علوم

سیکھاتے ہیں جو دیبا میں اور ایک اہل ریاست میں انکار و اج اور ضرورت
 ہی اور اگرچہ ہندو لوگ کی محنت اور کوشش قلیل ہی تو بھی ریاست
 کر لے ماروں کے نظر میں اتنا لکے کام دیتے اور انہیں کے خواہش کا علم
 انکے پاس اپنے حال کے سبب سے انکے پاس ایسا ثابت ہوتا ہے کہ یہی لوگ
 دیبا میں علم سیکھنے کی محنت اور کوشش کرتے ہیں اسی واسطے تمام متنازع
 در دولت اور عزت تکو چھوڑ کر انہیں کے پاس جاتی ہے یہ لوگ مشہور ہو
 گئے تم گماں اس حال کا علاج تم مجھے بوجھو تو میرے دست میں دو تین طو
 سے اسکا تذکرہ کر سکتے ہو آگے ظاہر کیا گیا کہ مدارالامرا بہادر اور نظام
 خان بہادر تہو جب تک غیر ہم اپنے اپنے گھروں میں ایسے ایسے گروہوں
 کو تھا علم سیکھاتے ہیں انکے عرصے یہ تمام سرداراں اپنے شاگردوں کو
 ایک جگہ میں جمع کرانا اور ایسی نئی تدریس دانا دیا اور اس مدرسہ
 کو عام مدرسہ کر دیا اور ہر مرد دیے ہار اپنے مدد موافقی اس مدرسے کے
 معلموں اور شاگردوں پر اپنی حکومت رکھا کہ دیبا میں انکے نام سے

اس مدرسے کی امداد مشہور ہووے مسلمانوں کو امداد دار الامر بہادر کے یہاں قاضی
 بہادر و غیر ہم کئے تو سو کے حکم ہر ار کی تربیت ہوگی اور معیت کے نافع
 علوم پر مائے جایگے تو ہزاروں مسلمان رو رہی سے لگ کر آرام سے گذر
 کریں گے اور قوم معر اور یکساں اور مدد دے ہاروں کو احرام میں ایسا
 نہیں کہتا ہوں کہ آپ لوگ میری اسی رائے اور تدبیر کو قبول کرو اور یہ
 ہو جاوے لیکن ایسا کہا جائے کہ ایسے تجویروں پر عمل کرنے سے بہت سے فوائد
 یاو گے ہذا آتا ہو گا کہ تمہاری کوشش تربیت عام اور علوم کے روح
 میں تمام دیباہ برطاہر ہو جائیگی اور تمہاری گماچی دور کرنے کے واسطے بہتر
 تجویز میرے ذہن میں آتی ہو یہی کہ آپ لوگ ایسے علوم اور فنون سکھائے
 کی کوشش کرنا کہ اب کے بنی آدم جو ہمارے زمانے میں اس پر زمین پر
 بستے ہیں سوائے خواہش اور ضرورت رکھتے ہوں اور اب اس
 رواجی علم کے نسب سے دیباہیں بہرہ مند اور مستغنی اور دولت والے
 ہوں کہ بیکار و روزہ جیں اور آرام و آسودگی سے کا تو

یہ خیال میرے دل میں دو برس سے ہی اور میں روز روز یہی خیال
 کرتا تھا کہ کس طور سے اس بات کو عمل میں لاؤں اور توقف کرتا تھا
 اسی امید سے کہ کوئی سردار تمھارے میں سے اس بات پر متوجہ
 ہووے اور خود آپ سے آپ اسکو شروع کرے لیکن میں ان تک
 اس بات کے انتظار ہی میں رہا کوئی صاحب اس کام کا آغاز
 نعرائے اسلئے میں آپ صاحبوں کو تصدیق دیکر امیدوار ہوں کہ میری
 اس امید کو رلانے میں کو تش فرما دینگے

اب ایک کتابخانہ عمدہ اور معقول اور سیدیدہ اہل اسلام کا تیار ہو گیا ہے
 جس میں کثرت کتابوں کی اور سرکار کے عدد کی بہتایت اور معقول
 آمد ہی اور ایک مدرسہ یعنی مدرسہ اعظم ایک ہزار روپیہ کے
 ماہوار کے اخراجات سے حضور نواب کرناٹک کے سخاوت
 سے مقرر ہو گیا ہے بن اور ایک کارخانہ کی ضرورت ہی یعنی
 رمل کھری میں ایک جماعت ہو جائیں ایسے لوگ ہوں جو حدانت میں

علم سیکھ چکے ہوں ویسے لوگ وہاں اگر علوم اور فنون کا مدار اور حجت
 آپس میں کیا کریں تاہم علم کے مباحث سے سے تاہم علم کے مباحث سے سے تاہم علم کے مباحث سے سے
 جو مفصلہ جہاں کے دہس کی جالانی سے بکلی اور بکلی جاتے ہیں میں اور یہ
 دوسرا فائدہ یہ کہ ویسے مفصلہ کو تقریر اور یہاں سے مدار اور مباحثہ علمی کی
 کثرت اور ایسے مافی الصیر اور اکر نے کی عادت ہو جائی

اب میری تجویز تو یہاں کر چکا ہوں آپ سر داران عمل میں لانا اور یہ لاموقوف
 سے مابینت بکلی خود کر دیم رد کرارے دیں سرور دیم
 بالفور صاحب بہادر ایسے اس تقریر کو تمام کر کر مینتھے ہی سر داران
 ایک آوار ہو کر اس تقریر اور تجویز کو پسند کئے اور سرگداری کر لے لگے
 صاحب بہادر کبار روحیت اور خلوص سے ہمارے بھلائی کے فکر میں مشغول
 ہیں اور یہی لکھے سو قانوات قبول کئے

تجويزات

اس تجویز اور بالفور صاحب بہادر کی ایک جماعت علم و ہنر کی مباحثہ و مدار

کے واسطے مسعد ہو۔ یس کے محمد حیر الدیجان بہادر اور اعتماد اللہ بہادر
 علیہ السلام۔ نام اس جماعت کا مجمع علم و ہر تھری

تعارف کے واسطے اس مجمع کا ایک حامی اور ایک میر اور جے میر تالی اور
 ایک ہتھم اور میراں ہو دیں اور اس مجمع کے امور کی سربراہی ایک محفل
 کے معرفت سے ہو۔ جسکے منتر جے ہو دیں ایک میر اور ایک ہتھم ان میں
 داخل اور بہر محفل ایسا میر مقرر کر لینگے لیکن مجمع کل کا ہتھم یعنی کارواں اس
 محفل کا ہی ہتھم اور سربراہ رہیگا

لئے ہر جیسے میں میرا دل جاوے اور اسکے جاے رد و سر میراں میر تالی میں
 سے اول تھرے باری ماری سے اور میرا دل میر تالی اسی طرح دو تلسل
 جے۔ ہر جلسے میں ایک میر یا اسکے عوض میں میر تالی سربراہی کے واسطے سے
 حاضر۔ ہے خواہ وہ مجلس سارے کی ہو یا داکرے کی۔

۱۔ ہر صاحب جو علم کی ترقی کا تالیق اور سہرہ دے بیں منتر کے مابین ہو
 ایسی رجو ست طریقہ میں ہتھم کے نام سے اس مجمع کا میر ہوئے کے واسطے

اگر دیوے تو اہل جمع کے قبول کرنے کے بعد اس مجمع میں داخل ہونے کی اجازت
ملیں گی

۱۱۔ اس جماعت کا عایت مقصد علم و ہر کا افادہ اور استفادہ۔

۱۲۔ میراں کو اختیار ہے کہ سوائے مقدمہ دیں کے علم و ہر کی تقریر جو ہوا ہے
حوتی موافقی یاں کریں یا کرادیں تا ہر شخص اپنے ہم محل کے بیان سے فائدہ یاد۔

۱۳۔ اس مجلس میں پولیٹیکل اکیڈمی یعنی امورات ملکی کے تعلیم اور اسکا
محت ہوگا بغیر مداخلت دیے کے امورات جاریہ دولت میں۔

۱۴۔ ستر کا سوسدے زیادہ ہر دس ادیل میں۔

۱۵۔ اس مجلس میں تقریر کر بے مارا یا بابا یاں تحریر میں لا کر رہے اور

دوسرے ترکا اس تقریر تحریر کی مدد یا نظریں تقریریں کریں تو ہو سکتا ہے

بدون تحریر کے اور وہ بیان محرر اس کا راجہ میں دسے دالے تا دوسرے

ترکا کے بھی مطالعہ میں آتا رہے وقت پر۔

۱۶۔ ہر محفل سر ہفتے میں ایک بار مگل کے تمام کے چار کنوں کو ہر ہفتگی

۱۲۔ جو شخص اس مجلس میں داخل ہوا جتنا ہی سو پہلی شرکت کے واسطے ایک روپیہ عطیہ دیکر داخل ہووے اور ماہوار دوائے کاغذ اور قلم اور روشنائی اور دوسرے ضروریات مجلس کے سہرا ہی کے لئے لے لے۔ اگر کوئی شخص فاصل معرود محتاج یا مسافر اس محفل کے تیرکوں کے سوا اس محفل میں تقریر کرنے یا سننے کے لئے آئے جانا تو اسکو اجازت دئے جاوے موافق قاعوں کے اور وہ شخص بعیر مہیہ دیے کے آوے لیکن آئے مارے کو رعایت کرنا ضروری ہے۔

۱۳۔ اگر دیا شخص مہیت آئے جانا تو چاہئے کہ ترکیب و عقاب و ۱۴۔ درخواست کئے جاوے کہ بجائے کار ادا لان اس مجلس کے واسطے مستعار لے۔

۱۵۔ ایک سب کیش مقرر ہووے ان قواعد میں نظر تالی کر لے کے واسطے اس مجلس کے ارکان مولوی میرا عبد الباقی خالص اور احمد علی خالص اور محمد حیر الدین جاں بہادر مقرر ہوویں

مجلس۔ آتے سو مگل کے جاگنے کے وقت ایک جلسہ ہوا محل تابی کی بوتل
سننے کے واسطے۔

لوٹے۔ کار و ماکی خدمت بیک صاحب مقرر ہوا۔

نے قاضی تھرائے بعد مجلس کے طرف سے ابو جہاں بہادر کے تشریف میں
محمد خیر الدین جاں بہادر نے یوں اظہار کئے کہ ہم بالفور صاحب بہادر کی
اس احسان کا عوض اور ایسے عمارت کے تسکیر لاری کیا کر سکتے ہیں خود
بہادر ہمارے بھلائی میں اور حیر خواہی میں صمیم دل سے متوجہ ہیں اور
ایسے اوقات عزیز کو ہم لوگ کے حوبی اور افادہ میں صریح کرتے ہیں سو
دعا اور تعریف اور تسکیر کے جملہ الفاظ کے ہم سے اسکا کلمہ ہو سکتا
بعد تمام ہوئے تقریر اور تجویزات کے چھ کئے گئے اور چراغ میر لا کر دہرے
تو بالفور صاحب بہادر اور محمد خیر الدین جاں بہادر اور جا بجا جاں بہادر
چراغ کے جلنے اور دہواں اور کولسا اور آگسبن اور نور اور نیت کی صفائی
اور کافت اور ہوا کی بوجہ اور فوارہ کے بہ بہ رجبہ اسد

مرفوم

۲۶ صفر سنہ ۱۲۷۵ ہجری مطابق

۲۹ نومبر ۱۸۵۷ء بمبوی

دستخط میر بخش

میر عبد الساقی خان

دستخط کاروا

محمد حیدر الدین خاں

روداد جمع علم و ہنر کی

جو چوتھی دسمبر ۱۸۵۳ء عیسوی روز شنبہ میں چار گھنٹوں کے وقت منعقد ہوئی سو عیدی وریال فور صاحب بہادر کے گھریں محفل گذشتہ کے ۱۸ تجویز کے موافق

حضر

میر عیدی وریال فور صاحب بہادر سالار الملک بہادر میر محمد علی خان صاحب

مولوی میر عبدالقی صاحب سراج الدولہ بہادر محمد خیر الدین خان صاحب

اعتماد الدولہ بہادر منور جنگ بہادر مستقیم جنگ بہادر

احمد علی حال صاحب

تجویر اول میرال فور صاحب بہادر سینڈ کئے گی تمام حصار سے کہ سراج الدولہ

اس جلسے کے میر ہوویں

تجویر دوم جلسہ گذشتہ کے تجویز ان حوالہ محفل ثانی کے نظر کرنے کے

واسطے رکھے گئے تھے سو بارتانی اسکو دور سے میں بھیجا جاوے تا ارباب

مجلس کے بظراصلاح سے گذرے

تجربہ سنی کہ جلسہ آئندہ میں جو آئے تو مشکل کے تمام کے چھ گھنٹوں کو
 عیدی و رداعور صاحب بہادر کے گھر میں ہووے اور بالفور صاحب بہادر
 اول علم میرت یاہ کسی علم کے باب میں تقریر و مابین تہ عادت جاری ہو
 تجویز محمد خیر الدین خاں بہادر کی اور پسند کی گئی
 تمام سرداروں کی کہ سراج الدولہ بہادر کا شکریہ واجب ہی جو وہ بہادر
 بہر بانی سے میر مجلس کی خدمت کی اچھی سر راہی دئے ہیں
 اس تجویز موافق اکاٹکرا دیا گیا۔

دستخط میر مجلس

سردار جنگ

دستخط کار فرما

محمد حیر الدین خان

میسری روداد مجمع علم و ہنر کی

چکھارویں رجب الاول ۱۲۷۴ ہجری موافق تیرویں دسمبر ۱۸۵۲ء عیسوی
شہنشاہ میسر عہدِ درویشانہ صاحب کے گھر میں جمع ہوئے

حضر

مولوی میرزا عبدالباقی خاں میسر عہدِ درویشانہ صاحب میر محمد علیاں

اعتماد الدولہ بہادر محمد میر الدین خاں سراج الدولہ بہادر

جانچھاں خاں بہادر

عہدہ — تجویز ہوئی کہ مولوی میرزا عبدالباقی خاں بہادر اس مجلس

میر ہو دیں

عہدہ — تجویز ہوئی کہ گذشتہ ہفتوں کی روداد آج کے محفل کے

تبدیلیات سمیت اس مجمع علم و ہنر کے اصل قالومات بھیجا جائے

اور قیون مجلس کے تجویز کئے گئے سو قالومات کو ماہم جمع کر لایک

کاغذ میں لکھنا

تا۔ تجویز جن قائلوں نے یہ کہ فیصلہ ہو چکا ہے اٹھو اور تینو محفل کے روضہ
 کو سوای رد بدل محنت تکرار کے ایک رسالہ میں جمع کر کر جیوانا دو سو عدد
 تک اور ایک خط شرکت کے دعوت کا بھی جیوانا
 لاء۔ تجویز اس مجلس کے سرکارین اکثر جوان لوگ کو داخل کرنا
 ۴۔ تجویز آتے سو مشکل کے تین کمشوں کے وقت محفل منعقد ہوا
 لے۔ یہ سب تجویزات پھر جبکہ بعد سب مجلس مستر عیدی دروازہ بالعود
 صاحب بہادر کی تسکون دہاری کر لے لگے
 ۵۔ تجویز ہوئی کہ محمد حیر الدین خاں بہادر اس مجلس کی ہستی یعنی
 کاروائی کی خدمت کو مہربانی سے قبول کرے بعد میں محفل مولوی میرا
 عبد الباقی خاں بہادر کی تسکون دہاری ادا کئے گئے کہ وہ صاحب بجوبی مجلس
 کی سربراہی دئے اور بعد بالفور صاحب بہادر برسات کے سبب اور
 حقیقت و ماہیت میں سینہ تقریریں کئے

دستخط میر مجلس

یر راعید الباقی

دستخط کار درما

محمد جبر الدین خاں

تالو۔ مجمع علم و ہر کے موافق تجویز بنی محفل کے اور
لکھے گئے تھے محفل کے بھلی تجویز موافق

عہدہ۔ ایک جماعت علم و ہر کے ساتھ و ماکرہ کے واسطے معقد ہو

مجلس۔ ہم اس ناعت کا مجمع علم و ہر ہے

۲۔ عرت کے واسطے اس مجمع کا ایک حانی اور ایک میر جمع اور

جیسے میر تانی در ایک ہستم اور عمران ہو دیں اور اس جمع کے امورات

کے سر راہی ایک محفل کے معرفت سے ہو دے سکے ہر چے ہو دیں ایک

میر اور ایک ہستم امین داخل اور یہ محفل انیا میر مقرر کر لگے لیکن جمع کل

کا ہستم یعنی کار و اس محفل کا بھی ہستم اور ترکیب رہیگا

لاد۔ ہر جیسے میں میر اول بدل جاوے اور اسکے جاے رد و ستر

ان میر تانی میں سے اول تھرے ماری باری سے اور میر اول میر تانی

سیطرح دور تسلط

۴۔ ہر جلسے میں ایک میر یا اسکے عوض میں میر تالی سر راہی کے

واسطے سے حاضر رہے خواہ وہ مجلس شاد رہے کی مودے یا نہ کر کے
 ۱۔ ہر صاحب جو علم ہنر کے ترقی کے تیاریں اور شہرہ دیے ہیں ہنر
 کے مایل ہوئے اپنی درخواست طرز دہل یہ ہنر کے نام سے اس مجمع کا
 ممبر ہونے کے واسطے اگر دیوے تو اہل جمع کے قبول کرنے کے بعد
 اس مجمع میں داخل ہونے کی اجازت یںگی

طرز درخواست

حدت میں کار فرمائے علم و ہنر کے الہام ہنر کی عاصی تیاریں علم و ہنر کا ہی
 آرزو رکھتا ہے کہ واسطے استفادہ کے داخل مجمع موصوفہ ہوئے
 امید کہ ان مجمع قبولیت سے اسکے عاصی کتب ہنر فرمائیں گے
 اہم — اس جماعت کا عایت مقصد علم و ہنر کا افادہ اور استفادہ
 اس — ممبران کو اختیار ہی سوائے مقدمہ دیں کے علم و ہنر کی تفر
 جو ہوا اپنے خوشی موافق بیاں کریں یا کہ اوں تاہر تخص اینے ہم محفل کے
 بیان سے فائدہ پاوے

۱۔ اس مجلس میں پولیٹیکل ایکٹو کمیٹی کی امور و اموات ملکی کے تعلیم اور اس کا کثرت ہوگا بغیر مداخلت دینے کے امور و اموات جاریہ دولت میں

۲۔ سسر کا سو عدد سے زیادہ نہ ہوں و این میں

۳۔ اس مجلس میں تشریک رکھے، راہبایان تحریر میں لاکر رہنے

اور دوسرے سسر کا اس تقریر محرر کی مدد یا نظیر میں تقریریں کریں تو ہو سکتا ہے بدون تحریر کے اور وہ بیان محرر اس کا حاضری دے دے

۴۔ سسر کا بھی مطالعہ میں آتا رہے وقت پر

۵۔ یہ محفل ہر جمعہ میں ایک بار منگل کے روز ہوا کر منگل

۶۔ جو شخص اس مجلس میں داخل ہوا چاہتا ہے سو پہلے ترکات کے

واسطے ایک روپیہ عطا دیکر داخل ہو دے اور ماہوار دو آنے کا غدا

قلم اور دستار اور دوسرے ضروریات مجلس کے برہنہ ہی کے لئے

۷۔ اگر کوئی شخص خاصہ معبود محتاج یا مسافر اس محفل کے

سسر بکن کے سوا اس محفل میں تقریر کرنے یا سننے کے لئے آئے

جایا تو اسکو احارت دے جاوے موافق قانون کے اور وہ شخص نصیر

میسے دیے کے آوے لیکر آئے مارے کورعات کر مامروہی

۷۷۔ اگر ویسا شخص بھتیہ آئے جایا تو چاہے کہ شریک ہووے

حب قانون

۷۸۔ درخواست کئے جاوے کتابچے لے کا ترا دالاں اس مجلس کے

واسطے مستعار لے

۷۹۔ اس مجلس کے شرکاء میں اگر جوان لوگ داخل ہوا

دستخط کار فرما

محمد حیدر الدین خاں

تقریر عیدِی ورد بالفور صاحب سادر کی برسات اُسکے

سب اُسکے فائدہ اُسکے مقدار اُسکے موسم میں
 اگر تم کسی ماسن میں پانی رکھیں یا اگر کسی نشیب میں پانی ہو دے تو
 دو تیر روز کے عرصے میں وہ پانی اُسکے مقدار کے موافق سب
 جاتا رہتا ہی اگر تم مجھ سے پوچھیں کہ اُس سس یا نیش کا پانی کہاں
 گیا تو میرا جواب یہی کہ وہ پانی بانی بن کی حالت چھوڑ کر بخار کی
 حالت قبول کیا اور ہوا میں مل گیا عام زباں میں اسطور کے استحالہ
 کو پانی اُڑ گیا کہتے ہیں اسے حانیو کہ ہوا میں ہمیشہ پانی کا بخار رہتا
 کبھی کبھی کم کبھی زیادہ لیکن کچھ بھی نہیں ہوا میں ہمیشہ رہتی ہی چاہے
 بخار ہو کر زمیں سے اُڑ جاتا ہی وہ بخار ایسی سبکی کے سبب سے
 اسماں کے جانب جرتا اور وہاں تھندی ہوا ملنے کے باعث پھر منجمد
 ہوتا اور نظر میں آتا جب تک بخار کی حالت میں رہتا تک

نظر نہیں آتا کیونکہ کارِ شفاف ہی اور وہ بکارِ ماسی سب تک تھہرے
 منجھ نہ ہوئے بت تک نظر نہیں آتا اور تم مارنا دیکھے ہو گئے کہ تھہرے کالے
 میں دن کے وقت ہوا صاف اور شفاف نظر آتی رہتی ہے لیکن آفتاب
 عروبہ پہنچتی تمام زمیں کے اوپر ستر کے طور پر دو تین گر کی اُچائی
 تلگ دھواں سامنود ہو جاتا اُسی کو تم اریکا اریکا کہتے ہیں لیکن اسکا
 سبب فقط یہ ہی کہ آفتاب رہے تلگ حونی کہ اگلے گرمی سے
 تمام دن بخار کی حالت میں ہے کے سبب سے صاف اور شفاف تھی
 سو آفتاب عروبہ ہوتے ہی رات کے تھہرے وہ بخار سمجھ ہو کر دھواں
 سامنود ہوتا ہی اور اس دلیل سے بھی بہتات ظاہر ہوتی ہی کہ حر کا وقت
 بہت سویری آفتاب طلوع ہونے کے آگے تھہرے کالے میں دیکھے مارے
 کو ایک دھواں سا بار بار زمیں کے سطح پر نظر آتا لیکن آفتاب کی گرمی
 اس پر لگتی ہی یہ دھواں سا اریع ہو جاتا اور ہوا بھر شفاف ہو جاتی
 ہی ہوا کی نمی مایہ کے واسطے ایک اوزار سا ہی اسکا نام یونانی

زماں میں بگڑا متر رکھے میں اور اس سے معلوم کر لے سکتے ہیں کہ ہوا میں
 ملائے وقت نمی کتنی ہے اور اسکے نام کی معنی یہی ہی مایہ دلاہی بہ
 ہی ظاہر ہوتی ہے دو تین طور میں پہلی طور میں ارکا ارمایاں ہوا دوسرا
 طور اسکے مود کا ستم ہی اور ستم پیدا ہونے کے واسطے چاہئے
 کہ نمی کا مقدار ہوا میں زیادہ ہووے اور یہ بھی کہ رات کی سردی دن
 سے زیادہ ہووے چنانکہ خستہ استیادیا میں ہیں سہ کو گرمی قبول
 کریگی اور ایسی رات سے گرمی کے خارج کرنے کی طاقت ہی بعضے شیا
 حلدی سے گرمی قبول کرتے اور بعضے حلدی سے ایسی جوہر کی گرمی خارج
 کرتے اب سمجھئے کہ اس وقت ہوا میں نمی بہت رہے اور وہ حیراں جو اب
 گرمی حلدی سے خارج کر دالتے ہیں جیسے لکڑی گھاس یا چھار کے پتے یا
 یسنم یا مال وغیرہ جو یوں ایسی گرمی خارج کرنے سے رات کے وقت
 بہت تھکے ہو گئے ہیں اور وہ ہوا حواں سے متصل ہے سو بھی اس وقت
 تھکے ہو جائے سے اس میں ہی سو نمی سمجھ ہو کر اس تھکے جبر قطرہ

قشر جمع ہوتی ہے اسی کو کسبہ کہتے ہیں تیسرا حور ہوا میں ہے سوئی فود
 ہو سیکارسات ہی آگے میں مایا کیا ہوں کہ یانی حور دی زمیں پر ہے ممش
 بخار کی حالت قبول کرنے کو مستعد ہی تمام مذہبوں سے اور تمام دریا
 سے اور تمام تالابوں سے اور تمام روی زمیں سے رات دین میں اندھ شلے
 کے قدرت سے یانی اڑتا جاتا اور آسمان کی ملندی میں حرکتا جاتا ہی
 وہاں کی ہوا بہت تھدی ہونے کے سبب سے وہ بخار مائی بھر سمجھ ہو کر
 وہاں ابر مٹا ہی اب حایو کہ وہ یانی بخار کی حالت میں اوبر جرتا اور وہ
 سمجھ ہو کر ابر کے صورت میں بھر ظاہر ہوتا سو گویا ایک طرح کا حوض ہی
 جسکے معرفت سے اللہ تعالیٰ پانی کو کم جگہوں سے حنک جگہوں کو لیجاتا
 کہونکہ بہہ بادل ایک حکمہ قایم ہیں رہتے ہیں بلکہ ایک جا سے دوسرے جا
 و در سے پھرتے پھرتے روز کے بعد جب زمین پر سے آسمان میں یانی
 خوب جمع ہوتا ہی اللہ تعالیٰ اپنے قدرت سے ان بادلوں کا حوض کھولتا اور
 انکا پانی اپنے رحمت سے زمین پر رسات کے حالت میں اتار دیا ہی

بادلوں سے رسات رتنے کے سبب میں حکما کو کھام ہی بعضے حکما سمجھتے ہیں
 کہ جب دو بادل بڑیک آتے اور دونوں میں الکتری سستی بھی مچلی کی
 خاصیت کے مقدار کا برق خود سے تو اسی فرق کے سبب سے ان دونوں
 بادلوں کو ایسے یا پانی سمجھانے کی طاقت نہیں رہتی اور وہ کشت و ثوت
 جانی اور انکا بانی زمین پر تھرہ تھرہ پڑے طور پر آجاتا ہی

سے حکما سمجھتے ہیں کہ بادل میں بانی نہیں ہی لیکن وٹاں کا دھواں سا
 ابر بانی کے عناصر یعنی مہر جس اور آگ سے جن کا مجمع ہی اور جب الکتری
 سستی بھی مچتی ہے تو عیسیت کا ایک تار جس مجمع کو لگتا ہی تب سے
 دونوں عناصر ہم ملتے تو بانی بنا اور برستا ہی بعضے حکما سمجھتے ہیں کہ
 اگر تحقیق بانی ہی جو بخار کے حالت سے ذرا سا سمجھ ہوا ہی اور آسمان میں
 رہتے وقت اگر کچھ تھنسی ہوا اور پر لگی تو وہ ہم بخار پورا بخار ہو کر بانی بنا
 اور برستا ہی اور دوسرے حکما سمجھتے ہیں کہ ابر میں بانی تحقیق ہی لیکن
 اسکے مادے کے بیچ میں اتنی کستنس ہی کہ وہ بھی نہیں گرتا لیکن اگر وہ

ابراہیم میں دو رتا سو وقت کسی مخالف مارے ملے تو وہ مخالف
 بارے کے ملے سے اسکے مادے میں بھی سو کشت قوتی اور اسکا
 یالی رسات کی شکل میں گرتاں باتوں میں کو کسی بات درست ہی ہو
 اللہ تعالیٰ کو معلوم لیکن کبھی بعضے اور کبھی سب بھی درست موندے اگر
 حکم اختلاف ہی لیکن ایسا تجربے سے ظاہر ہوتا ہی رسات کے موسم
 میں تھدی ہوا آسمان کے ارے لگنے سے یالی کی رسات ریں برآتی و
 اسکے آنے کے طور میں اور اسکے مقدار اور اسکے فوائد میں اس پر ایمان
 کرتا ہوں

نقش بادل کا



قہارے میں بہت لوگ میں جو برسات کے پانی کو بہت سا دھواں پانی
 میں ایک برسات کے پانی میں ہمیشہ کچھ آئرش رہتی ہی جیسا کہ اگر
 برسات دریاہ ریزی ملکوں میں ہوئے تو ہمیشہ تھوڑا سا مکھ برسات
 کے پانی میں دھواں آگست ہوں کہ چہ گریہ دھواں اور
 دوسرے علاقے سے جو آبیادیوں سے ہوا میں جرتی ہی آئرش پاکر
 گزرتا اور یہ بھی ایک طور کی نایا کی ہی جو اکثر برسات سے ملی رہتی سو
 کار باک اسد یعنی کولیکانیز آب ہی اکثر برسات کے پانی میں مگر
 برگر تاکار باک اسد ایک نفاق جسم ہی ہوا کے سیر کا جو ہمیشہ روی
 رہیں برمتی سے اور حیوانات اور نباتات سے پیدا ہوتا ہی اور یہ
 ہمیشہ ہوا میں جرتا رہتا ہی لیکن وہ کار باک اسد ہے نباتات و
 بہت معید ہی اور برسات گرتے سو وقت اسکے قطروں کے سات و
 کار باک اسد سے ملکر رہیں برآئے ہیں اور سب ملکوں میں اور متحد سے
 موموں میں برسات کا پانی ذرا سا وہ اور خالص رہتا ہی کو مگر ڈری ہو

سے گرد اور دوسری غلاطت اور رطوبت ہوا سے ملتی اور ان ایام میں
 یابی گری تو بے رختا اور رسات کے یابی کے ساتھ تھوڑا سا بھی گھلا ہوا
 رہتا ہی لیکن حکما کو معلوم نہیں کہ وہ کہاں سے آتا ہی جن ملکوں سے یابی
 بخار ہو کر بہت اڑا کرتا ہی پھر انہیں ملکوں میں رسات نادر اور کم ہوتی
 ہی کہو کہ یہ اللہ تعالیٰ کی رحمت ہی کہ اگر یابی بخار ہو کر اڑتے تو زمینوں
 پر ہی پھر رسات کے حالت میں گرا ہوتا تو یہ ہم جگہوں پر پانی بہت بستا
 اور خشک جگہ ویسے ہی خشک رہتے یا کم یابی بستا سو وہ خشک جگہ
 رعات کے قابل نہ ہوتے اس لئے اللہ تعالیٰ کے قدرت سے یابی بدستور
 و غیرہ بخار کے حالت میں آسمان کو پھڑکرواں بادل جو ہوتا ہے سو بارے
 کے زور سے دور ملکوں کو جاتا ہی اور وٹاں اپنا پانی نیچے گرا دیتا اور وٹاں
 کی ریں کو ترکرنا مثلاً بگا لے کے خلیج سے جو درہس کے کنارے لگتی ہی
 ہو پانی دہویہ کالے میں بخار ہو کر اڑ گیا تھا نمو بر کے مہینے میں تمام کرنا
 اور حیران آباد اور میو میں بستا ہی اور وٹاں کے ملکوں کو آماد کرنا اسکو

اللہ تعالیٰ کی مہربانی حالو کیونکہ بدوں ایسے کچھ حرکت کے اکثر کرے دیا کہ حرکت
 بھابھیں رہتے رسات کا مقدار مختلف جگہوں میں مختلف ہی بنی کا مقدار
 حوالوں میں گرتا ہی سو تھوڑے باتوں پر موقوف ہی یعنی ملک میں رتے
 بہاڑ ہوں بویا کھار جو مار سے آسمان میں جلتا ہی بہاڑ کے اوپر اور
 داس کو بر لگے سے محمد ہوتا اور رسات سکر گرتا دوسرے ملکوں میں جہاں
 ہوا بہت خشک اور گرمی بہت ہے اگر جہ آسمان میں بادل رہتا ہی اور بار
 وہ بادل تو تھے اور بانی کو گرا لے نایل ہوتے تو بھی بادل سے رسات تھوڑا
 بچے اُترتے ہی آسمان کی گرمی اسکو بھڑکار کے حالت میں بدلا دیتی اور
 خشک رہیں بر پانی پرتا نہیں یہے ملکوں میں جیسے عربستان کے بیابان
 اور مصر کے بیابان اور سند اور دوسرے بیابان جہاں ساراں بار
 یہ عجیب تما سادہ کہتے ہیں کہ بادل آسمان میں ہی اور بادل سے بھی بانی
 گرتا ہی لیکن ایک لوند بھی زمین پر جو خشک اور جل سے کی ہی نہیں
 گرتا یہ تما سادہ کہنے سے تما سادہ کے دل میں کسی شاعر کی بیت یاد آتی

سے خاک برابر کی زکست خراب رفت دریا دور کیت آب جن ملکوں
 میں بہت سے تھاراں رہتے ہیں سوا کڑواں زیادہ برسات پڑتا اور اگر
 کوئی ملک میں جہاں عام مارا کسوڑی دریا سے آتا ہی تو بہت دوسرے
 ملک کے حبسریا بار نہیں جلتا بہت پانی گرتا ایک تیار ہی اسکا نام یو
 یعنی رسات کا نام ہے جسی حکمائے رسات کا مقدار جو ہر ملک میں کتنا
 کرتا ہی سو مانتے ہیں اُسے ہر ملک کے برسات کا مقدار معلوم ہوتا ہی
 در اسر کا رسات سالار آرمائی قدم ملک ہی یعنی تیس اگل لکس
 کرنا گ دریاوردی ملک ہی اسپر اللہ تعالیٰ کی رحمت خوب بھیجی لکس
 ایرائے ملکوں میں جب بلہاری جہیں درختاں بہت کم اور نہاراں کچھ
 نہیں ایک سال میں معظ دس مارا اگل پانی کرتا ہی رحلاف اسکے کیا تو
 اور کو تریال بدر اور رما اور مہی میں جن ملکوں پر جنوب کے موسم کے
 بارے میں پانی کرتا ہی برسات کا مقدار دیر سوا اگل دو سوا اگل آرمائی
 سوا اگل کرتا ہی لکد بر میں ایک ملک ہی جہاں ایک ست ہری دہا پائے

لوگ کے بولنے سے معلوم ہوتا ہے کہ جاسوا گھل کا برسات ویاں گرتا ہے اور برسات
 کے گرنے کے مختلف طور ہیں اگر برسات لمبی رہے تو آدے تو ایک ہی تھدی
 ہوا کے بیچ میں سے گئے تو تھدار بھیگا لکھنے ملکوں میں اکثر سال برسات
 ہوتی بارینو کے حزیں میں گیارا ہیئے ملک یا نی برسات ہی سے وطن
 میں بھی بعضی انگلستان میں ایک سال میں دو ملت یا نی کے دماں ہیں اور
 فقط ایک ملت خشک فارس کے خوب میں برسات بہت کم ہوتا اگر جہ
 آبادی خوب ہے کو کو کہ سنہم اور اوس بہت ہوتے برسات کا عجیب تانتا
 ہوتا کبھی کبھی پانی زمین پر گرتا اگر چہ آسمان میں دال نہیں رہتا ہی اسکا بیان یہ
 ہے کہ نیچے کی ہوا کی وہ جو زمین کے متصل یک ایک تھدی یا دوسرے کچھ
 بہت سے سمجھ ہوتے اور گرنے ہی برسات کی زیادتی سے نقصان بھی ہوتا اگر
 زمین شیب پر ہو یا زمین چٹائی کی ہو اور بہت برسات اسیر آئے تو
 جہاں اور جڑی بوٹیوں کے تران ستر جاتے جسے بہت مدد ہوا کھلتی ہے
 اور باستانوں کو بہت اور بحیثیت اور دوسرے جہاں ہلاک کرتا ہے اگر

میں درمیانی رہے یا مالوکی تو اساکچہ نقصان نہیں ہوتا ہی کو کو گرتا سو رشتہ
 حلدی شیب میں بھاتا یا مالوین جہا رعیت کو باری گریکا وقت بہت
 فکر کا سبب ہی اگر اسکے امح بیرنے کے آگے تھوڑا رستہ برے تو اسکی میں
 کم اور تھوڑی موتی اور امح بیر کر اسکا موڑا گئے کے وقت یا لی کبھی کبھی بڑنے
 سے اسکو بہت فائدہ ہی لیکن بھلا اسکے اگر امح ڈالے بعد رستہ مدت
 سے گرے تو بیچ میں سے اگھر جانا اگر بھول کھلتے وقت بڑا یا لی گرے تو تمام ہول
 گر جاتے اگر پہلے کیتے سو وقت پالی بہت گرے تو تمام امح کے کاڑیوں کو نیچے
 سلاتا رعیت کا نقصان بہت ہوتا اور ایک سال کی محنت اسکی ضائع ہوتی تاہم
 رستہ اللہ تعالیٰ کی رحمت جابجا ہئے بدن ہی کے کچھ جبر بھی نہ سکتی تاگ سکتی
 اگر کو تنگ میں رستہ آوے تو اور ششم کی ہی اور فو مالوں سے رعیت
 ہی نہ تو ایسے مکاں دہراں رہتے ہیں رستہ سے ایک بڑا فائدہ ہوتا
 بعض اسکے پر جسے جہر بہت ہوئے کر کر رستہ گرے تو جہر نہ ہوتے
 جہر نہ ہوتے تو مذی نہ ہوتی اگر تم یہ یو جہیں کہ درخت اور پہاڑوں کے

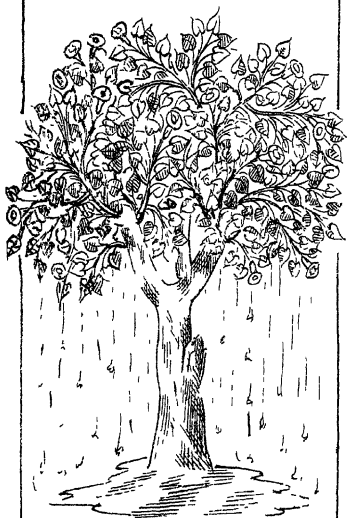
ملک میں زیادہ پانی کا ہیکوڑتا ہی اسکا سبب یوں ہی کہ جب ہوا زمین
 کے سطح پر چلتی ہے تو اس ہوا کی نمی زمین کے گرمی سے بخار کے ہی
 حالت میں رہتی ہی بس چلتے چلتے کسو پہاڑ کو پہنچے تو اسکے دامن پر
 بخار متروک کرتی ہی اور پہاڑ کے سر کو پہنچتے ہی وہاں کی سردی سے
 تھنڈی ہوتی ہی اور اس ہوا کی نمی منجمد ہو کر رسات کے قطرے گرتے
 اسی سبب سے اکثر کوہستانوں میں رسات زیادہ رہتا
 اس جگہ میں کوہ کے لو کہیں ہوا میں ہے سو پانی کا مجھ ہونے کا لفت کھینچ کر
 اسکے وہاں گرنے کا بیاں کیا

نقشِ بہار کا



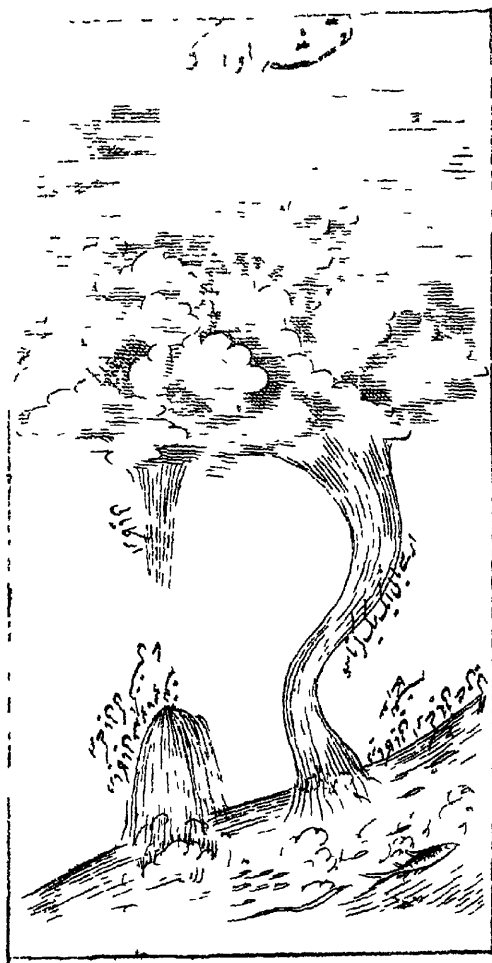
جہاں کے ملکوں میں زیادہ بانی گزینکا سب سے پہلے آگے کیا ہو
 کہ دریاں اور جہاڑ کے پتے اور گھاس و عیرہ اپنی گرمی خارج کر لے کا
 میسٹ میں ہی اسلئے جہاڑ کے پتے و عیرہ اکثر تھنڈے رہتے اور بہتی
 نہ ہو ابیر گلی تو اسکی بھی منجھ ہو کر رسات کے قنارے سے گرتی اسکی دلیل
 یہ خود بار بار دیکھے ہوں گے تحقیق یہی کہ بہت کم سفر کئے اور بہاڑوں
 میں ماتے جو ہونے کو کبھی ہیں دیکھے لیکن رحمت کے مسجد کرنے کا ناماتا
 تم بار بار دیکھے ہوں گے گئے سارا ایسا اتفاق ہوا کہ ایک روز صبح کے
 وقت جب میں اپنی نوکری کو ماڑی کاشت کو گیا تھا تب بڑی اوس نھی
 لیکن رسات کچھ گزرا تھا سو اسے اس لیے کہ وہاں تلے انکے بیج
 گدے میں میرا کرا اس بھینگا یاں کے ترے تے جو کرتے تھے
 جہاڑ کے بتوں سے حیراوس لگ کر مسجد ہوئی تھی۔

نقشہ چهار کا



ہم سب سے ہو گئے کہ باہی کارسات بھی کبھی ہوا ہی بھیہ تحقیق اللہ تعالیٰ کے عجیب
 قدرت سے ہی اسکایاں یوں ہی کہ کسی دریا پر رُطوفاں ہوا ہوگا جسے
 اسکایانی اور اسکے اندر میں سو جھیلیاں اور کھجے جاکن درملوں پر پڑے ہوں
 اور کبھی آدمی کے چراک کا بھی برسات ہوا ہی اسطرح سے کہ کسی ملک میں
 جہاں ایک طور پر کڑی کڑے غلبہ مصری کے ماسد پیدا ہوتے ہیں سو ویسے
 ہی سد طوفانی ہوا سے ایسی جابی سے اٹھ کر ہوا کے سات اور چڑ کر دوسرے
 ملکوں میں بھر گرے ہیں اسی طور سے مذکور سات اور چوں کارسات بھی
 کبھی کبھی ہوا ہی اور کبھی آگ کا برسات بھی ہوا ہی اسکا سبب برسات کے ساتھ
 کل گرنے سے تقریباً ہفتہ کھینچ کر یاں گئے کہ کسی سب سے جب پانی کو تہام کھینچی
 قوت ابر سے ایک ایک توت جاتی ہی تو وہ پانی ابر سے ایک بہاؤ کی شکل سے دریا میں
 اٹھنے جاتے لگتا ہی اور اس کے پانی کے کنٹینر سے دریا کا بھی پانی محرومی
 شکل سے ابر پڑتا ہی اور دونو آئیں مل جاتے اور ایک دوسرے کو
 جذب کرتے ہیں اسکو انگریزی میں وائر اسبوت کہتے ہیں

نقشه اول



جدول برسات کے مقدار کی ہر ملک میں جو خط استوا

اور شمالی اور جنوبی عرض میں واقع ہیں
گھٹا دس لاکھ برسات کے مقدار کا توسط کے مقدار کے نسب کرنے سے

استوائی قطب تک اس جدول سے ظاہر ہوتا ہے جو مکمل خط جدی یا

خط استوا یا اور دو درجوں میں عرض کے واقع ہیں ان کے متبادل مقدار استوائی

خط جدی کا عرض گرہ یعنی انج

ہمالیہ اور مغربی گھاٹ ۳۰۲-

سائنس دی ہارن ہاؤس - رارل ۲۴۶-۰

پاری ہاری ہاؤس - گیارہ ۲۲۹-۰

سرری لیون - گیا ۱۸۹-

کاپ ہاٹ - سٹ ڈائن گو ۱۲۴-

کرانادا - ٹل انٹنس ۱۰۳-

۱	۱۰۰	۲۵	دہم ۱۱ — سیلاں
۵	۹		کوٹہ — سیدان
۵	—		موناہ — کیو نا
۸	—		بہائی
۶	۸		مکاہ — جیں
			حطاستہ، دودورجے عرض کے
۵	۷		دارمن الیسر کا
۴	—		کال استہز — حویء علیہ
۲۵	—		رولی — والتی
۲۲	—		تمالی والی اور ملگم
۲۳	—		سسن
۲۰	—		ردم
۲۲	—		حیوا

۲۰ —	تمالی جرمی یہ لی تمہیں
۳۱ —	الحکامہ (رہنمائی)
۱۴ —	میں جس رگ
۱۳ —	لی رگ — میں لاند
	رسات کا سالہ مقدار خطہ کی کے عی کے ملکوں میں لوی جہاں کے
	سالہ مقدار خطہ کی کے عی کے برائے
۱۵ —	گرہ یعنی الج
۷ —	جہاں میں
۹۵ —	خطہ کی کے رسات کا مقدار
	رسات کا سالہ مقدار تہندی منطقہ میں لوی
۲۷ —	جہاں کے (جمع کے حالتیں)
	تہندی منطقہ کے نیچے برائی
۳۱ —	جہاں کے (یوروب)
۳۴ —	حک معقد میں عموماً

اور تہمتی منظومیں تہاں سے لیکر خوب تک عدد برسات کے دنو کا برتا ہی
اگرچہ زور برسات کا کم ہوتا ہی

۵۴- سالانہ عدد برسات کے دنو کا خوب میں سریاں کے

۶۸- جل مار کے مقابلے میں

۹۶- میدا میں لہار دہی کے

۱۲- بودا ہنگری

۱۳۱- جرمنی کا میدان

۱۵۲- انگلاند اور فرانس کا مغرب

۵۸ پولاند

۱۶۹- پیرس رگ

۱۷- ہیرس لائڈ

۲۰۸- مشرق ایرلاند کا

توسط مینہ کے دنو کا سال میں ہر کے تحقیق موافق

۱۲۰۰	شمالی لہر روپ۔
۱۴۶۰	مل لٹ کا لہر روپ
۱۸۰۰	جنوبی لہر روپ
گر کہ مشرقی طرف میں ایر لاء کے مسہ کے ۶ کاعہ دو سو آٹھ ہی ایک سال میں لیکن بہت تھوڑا مسہ بڑا ہی بہ نسبت جبل مار کے حوراثہ بر آتھ دوویں مسہ بڑا ہی	
سالانہ عدد مسہ کے دو کا کھٹا ہی دوا سے بعد بڑے کے سب سے	
۱۵۲۰۰۰	مفوز کمار ووالس کا ..
۱۴۷۰۰۰	بیج واسل کا ..
۹۰۰	حاسان - میدان والگا یعنی بحر حر کا
۶۰۰۰	بیج صیرما کا ..
پارٹ الیٹنگ جاویں نیچے آتا موزق واقع ہوتا ہی سالانہ مقدار میں برسات کے	
۵ ملٹرس معادل ۲۰ انچ	پارٹس

وآتی وسط میں

۲۱

رنی آلیس کے دامن میں

۴۳

گریت سٹ بورنارڈ۔ دو مقام مشہر الا جک والا یورو بین

۶۳

علم کیمیا سے معلوم ہوتا ہے کہ چند کھاراں وغیرہ برسات کے پانی سے
لمے رہتے ہیں اسکا بیاں نیچے کے جدول سے معلوم ہوگا
برسات کے پانی کے مرکبات

سودا کی سلفٹ

سودا کی نیورید

منگنر کا آگ

لوہیکا آگ

چونیکا کھاربت

مینزیا کی سلفٹ

سورے کا تیر آب

اکثر ہونے کے سات مرکب ہی

بیان مولوی میراجہ الباقی خان صاحب الشریف الرضوی المنشی کے

۱۵ رجب الاول ۱۲۸۰ ہجری مطابق دسمبر ۱۸۵۳ عیسوی میں

مقدمہ حکمت فلسفہ

تمہارا وہ ہوں اور شبہ کی قینیں۔ بادل برت گار ہوا
رستہ اور بجلی وغیرہ کی بیدائش کے بیان میں



حاجا چاہئے کہ جب آفات کات حاکم رہیں کے اجرا پڑتا ہی نوٹس سے

حاکم کے اجرا میں ایک حرارت پیدا ہوتی ہی اور تھوڑی سی طراوت

وتری جو حاکم کے اجرا میں ہی مست و مابود ہو جاتی اور اس صورت میں

اُس اجرا پر حاکم غالب ہو ماکل ہو ماکل اور نیت ہلکی کر ڈالتی ہی بعدہ حرارت

اور ہلکے پنے کے حکم سے وہ جلے ہوئے اجرا سے خاکی اجرا سے ہوائی سے

آئینہ سنس باکی اعلیٰ کے طرف قصد کر کے صعود کرتے ہیں اسکو عولیٰ میں دھاں

کہتے ہیں ہندین دھواں اور بعض حکما درمئے ہیں کہ جب حرارت آتش کی

عمر خاک میں آئیں آئیں کرے یعنی بن جاوے اور پوست ہو کی ماست سے
 جو میں سے متصل ہی زیادتی حرارت کے باعث آتش کی مادہ ہوا پائی کہ وہ
 آتش گویا ایک ہوائے پورہ ہی پورہ خاک سے آئیں آئیں سے ایک
 مولود پیدا ہوتا ہی اس کی کو دھان کہتے ہیں اور حکیم ارسطائیس کہاہے کہ
 ہوا پانی برساتی اور میں رہتی ہی اور پانی سے کار پیدا ہوا اور دھوپ
 سے آسمان ترتیب پایا اور گڑہ اتر یعنی عنقر آتش سے سسایا۔ آتش
 ہوتے ہیں اور لباس ہستی کا پہلے میں حکیم سنائی فرمایا ہی۔ عالم گرد
 و دود و ماحولہ آتش کی مدی و اس اراحتہ خاک را ساختی مگر کہ بدیستی
 از دود و ماحولہ بنی یعنی عالم کو گرد اور دھوپ سے سایا اور اس کو بھی
 گرد کو بست کر کے دھوپ کو بڑایا خاک کو بد کر دیا مگر سے اور دھوپ سے
 مادہ ہا ہی تو او کی طاقیں بس دھان کی حقیقت یہ تھرائے گئی کہ جلی ہو
 اجزائے خالی میں جو جھوٹے جھوٹے اجزائے ہوائی سے آئیں آئیں سے
 اعلا طرب حرکت کرتے ہیں دو سر ایمان بجا آفتاب کی مرکز

جس آفتاب بھیگی نہیں دریا تالاب بیاں اور عدیر یعنی گئے وغیرہ برکت ہے۔
 فواسل حرارت کی وساطت یا بی اور زمین کی طراوت سب گرم ہو کر کچھ کچھ خزا
 حاک اور آبی کو لطیف کر کے لعلی خزا سے ہوائی سے آمیز ہو طرف اعلیٰ پر جاتی
 ہے اس کو بخار کہتے ہیں اور لعلی حاک کہتے ہیں کہ بخار کی بیدایت ایسی ہے
 کہ جب حرارت آتش یعنی عطر آتش کی گرمی عنصر ہوائی سے جو ملے
 قریب ہی ملجاوے اور اس ہوا کی راہ سے جو جو ہر آب سے جو سنگی رکھتی ہے
 وہ حرارت ماری عطر آب و خاک کثیر از سختی ہے اور حرارت عطر
 کی تاثیر سے وہ جو ہر آبی جو ہر ہوائی کے ساتھ آمیزش پاتا ہے اور ان دو
 جوہر کی رطوبت کی مسابقت سے ایک مولود پیدا ہوتا ہے کہ اس کو بخار کہتے
 ہیں اور بخار کی پیدایت دو قسم پر ہے۔ پہلے قسم کی بیدایت زمین
 کے اوپر سے ہوتی ہے۔ دوسری قسم کی زمین کے اندر سے جو بخار زمین
 کے اوپر سے تولید پاتا ہے اس سے ازات آب برسات برف نالہ اور قوس و قزح
 وغیرہ کے ہوتے ہیں خیال کرو مولا ما جامی نے فرمایا ہے۔ چوں کہ نفس نہ

بخواسد بکار جو شد مترکم آن نفس بر شمار باران شود باریجوں کہ قطرہ
 سار باران سیل وسیل بحر کار یعنی جب بیدم باہر چھوڑتی ہے
 اسکو کار کہتے ہیں اور جب دے دم ہو میں بہت سے جمع ہوں تب
 ارگنا جائے اور جب قطرے بیتا ہی تو برسات ہوتی ہے وہ برسات سیل
 ہوتی پھر سیل سے دریا بنتی ہے آخری درجہ جو تبار میں کے اندر سے تولد
 یاتا ہے وہ اسطور ہے کہ جب آفتاب کائنات میں کو جو گرم کرتا ہے
 طراوت حاکمی کے سبب سے کائنات پیدا ہوتے ہیں اگر زمین کے مسامات
 کشادہ ہوں یا میں نرم ہو اس سے کائنات نکل کر اویریاں ہو امیر کیا اعلا
 کے طرف جاتے ہیں اور دے حالات مدکورہ بن جاتے اور اگر میں سخت ہے
 یا بہار کی ٹہری اور مسامات اسکے کشادہ نہیں تو وہ زمین کا رشتہ سنگافہ
 ہوتی ہے اور اثرات لرلہ و طہور حتمہ یعنی حیاتیانی اور معادنوں کی مودار
 در سہروں کا ڈوبا و عبرہ بتا ہی بعضے حکما بکار کو دھاں کہتے ہیں اسطورہ
 سے کہ جو کج حیاتی کے اخرا سے پیدا ہوتا ہے اسکو باکی کار کہتے ہیں جیسا کہ

اپنی روح خوش دیتے ہیں تو اس سے بخار اٹھتا ہے اور جو کچھ حاکم کے اجزاء
 قویہ یا مایہ اسکو کھار چک رکھتی ہیں اور بھی حاکم چاہئے کہ حکم کے
 ردیک نامت ہی کہ حرارت کا کام اور عمل تعریق اور تھپتھپ کرنا ہی یعنی
 کبھی گرمی کی کوئی جسم میں حادث ہوتی ہے تو اس جسم کے اجزاء کو
 کسادہ اور برانگندہ کرتی ہے اور سردی کا فعل اور عمل تعقید اور جمعیت
 دیتی ہے یعنی جب کیفیت برودت یعنی سردی کی کوئی جسم حادث
 ہو تو اس جسم کو سرد اور دھم کرتی ہے اگر کوئی یوجھے کہ کس دلیل سے
 حرارت جسم کے مقدار کو زیادہ کرتی ہے اور سردی جسم کے مقدار کو
 کمتر کرتی اسکا جواب یہ ہے کہ جب ہم کسی رتن یا دیکھے کو بانی سے
 بھر دیں اور ایک حصہ خالی رکھیں تو وہ بانی حرارت آتش سے جوتس کھاتا
 اور لہریز ہو دیکھے کے کنارے کے باہر گرتا ہے اصل میں بانی کا مقدار تو بڑا
 نہیں عقل سے دریافت کرو تو اسنا معلوم ہوتا ہے کہ بانی کا مقدار اور حجم
 زیادہ ہو گیا ہے اور جاری ہے کہ جسم کا مادہ اپنی حالت پر رہے اور عرض

اسکا اختلاف یا وہی اسی دستور و مدت یعنی سردی جب ہم کو کور سے مٹا
 یالی مٹ کر رکھیں اور بعد چند عرصے کے دیکھیں تو سردی کے سلسلے سے وہ یالی
 جم حاکر اسکا مقدار کم ہو جاتا ہے کہ واسطیکہ پھیلے یا نی کا سطح جتنا اور بہتہ بہتہ
 سردی عمل کرے تو وہ یالی محتاجاً حاتامی یہاں تک کہ تمام یالی یکساں
 سنکٹ کے طرح ہو جاتا ہے حکوماریں میں کچھ کہتے ہیں اور سب تسلیم
 کرتے ہیں کہ اسکا علیہ سردی ہے ہی اس میں کے مادہ کے حجم اور مقدار میں کمی پیدا
 ہوتی ہے اور سب طرفوں سے کنتسٹ ظاہر ہوتی اور اس میں کچھ کے اجزا کور سے کے
 اطراف کو ایسے طرف کھینچ کر کور سے کو بیروں ڈالتے ہیں پس جس یالی کے حرارت
 کھینچات اور کنتسٹ پیدا ہو کر گئے ہوں تو حواہ حواہ وہ یالی جو اساطیر کھینچا
 مقدار اصلی سے کمی اور کاستگی یا باری یعنی اسکے حجم اور مقدار میں کمی ظاہر ہوتی
 اور شبنم کی پیداوار کے سبب یہ ہے کہ جو ہوا میں سے ماس یعنی متصل
 ہی اس سے دو طور سے شبنم بنتی ہے پھلا طور یہ ہے کہ کمال سردی سے
 اسکی رطوبت افسردہ ہو کر برف کی مانند بتلی جاتا ہے یا اگر لڑتی ہی باقی

کی مانند ہوتی کہ مثال درختوں کے برگ اور مائات وغیرہ پر گرنی ہی کہ
حرارت لطیفہ انہوں سے وہ حالت حمات کہ ہو مائت رقیق کی صورت
ہو جاتی ہے دوسرا طور یہ بھی کہ کچھ کھارات زمیں سے متصاعد ہوتے
ہوتے ہیں لیکن شدت سردی سے جو ہوائے صاف کہ رہیں سے قریب ہی اسکو
علیٹ کر کہ کھاراتی ہے اور رہیں سے مدہ ہو باریک باریک قطرے بکرمات
اور انہیں پر ظاہر ہو جاتی اسکو فارسی میں ترالہ کہتے ہیں

ابو کی یہ دایت کے ماب میں حکما کہتے ہیں کہ کھار ارضی جب ہوا پر چڑھے اور
سردی کی شدت سے علیٹ یا معقد ہووے رہہری سردی کے
سبب سے فیصل اور کثیف ہو کر ایک ایک مادہ معقد اسکا جمع ہو گا
اور بنکر ایک جسم محسوس ہو جاتا ہے جیسا کہ نفس انسان کا ایام رستہ
اور سردی میں کثیف ہو جا کر محسوس ہوتا اور طر آتا ہے اور انسان
میں اگر کمتر جمع ہوتا ہے مادہ وجود اسکے کہ اس فصل میں کلمات رہیں سے زیادہ
اتنے ہیں اسکا سبب یہ بھی کہ گرم ہوا جو ہی کھارات کو برتیاں اور

مستحق کرتی ہے پس حرارت کے سب سے حواس اریں ہی ایسے فصل ہیں
 ودار مادہ تراور جو کھلے سردی سے بد رہ رہی ہے سے اتصال یا کہ سب سردی
 شدید کے ماتی حرارت حواس کے دانت میں رہتی ہو کھلی ہو کر جو غلطت یا
 اور بھی تعین ہوا ہے اور حواس الطیف کہ اریں ہیں ہر صفت آلی لیکر
 قطرہ قطرہ پکڑتا ہے یہ حقیقت ارک کی جابر ہوئی۔ کار ہوا اور حقیقت کار
 کی کیا جابر ہوئی یا کی کے اجزا ہوئے حواس سے حرارت عربہ کے یعنی تانس
 آفتاب سے ایسے مکاں طبع سے حرارت کے تھے اور تک ہو گا کہ صورت
 نوعیہ یا بیانیہ میں اور کار میں باقی رہے جس کہ میر محمود جیسٹری کتاب
 گلشن راز کے درمیان دیتا ہے سب بکار دار و باران دم و گلہ سات و حاور
 اس کا نام لگتا مگر قطرہ باران رد یا یا چکوریافت جدید شکل واسما یا جس
 سردی ہو کے سب سے حرارت کہ اجزای یا لی ہیں ہی سو دور ہو دوا
 غلطت یا بیانیہ پر اُترتی ہے سو ہی حقیقت ہی ار اور برسات کی۔ اور بھی
 چاہئے کہ قطرہ قطرہ رسات مولے کا سبب بھی ہے کہ جو بخار کہ ابر ہو ہی کہم

کرہ ہیر کو بہین پہنچا بلکہ تدریج تصاعد کرتا ہی اور جہاں کہہ نہ ہیر کو پہنچتا
 سستہ یعنی جم حاکر قطرہ قطرہ سکر تراکم ہو جاتا ہی اور ہر قطرہ ایسے حدود آتی
 میں یعنی فی مسہر تباہی ہونے کے سبب سے شکل لازم آتی ہی اس لئے کہ وہی صورت
 اس حالت ہی کیونکہ اصل اسکایالی اور یالی جسم ہی اور جسم کا تقاضا ہے
 طبعی بھی ہے کہ کروہی ہو دے

رف اور گار کی بیدار کش کا یاں جب بخار ہو پڑ چڑھکے اور بنے تھوری سی حرارت
 اس میں باقی رہنے کے سبب سے یا ہوا کی حرکت کے سبب بالآخر چڑھ کر اس سردی
 صحت سے ملاقات کر کے اس سردہ و متحد ہو جیسے دھمکی ہوئی روئی کے
 حالت میں جاتا ہی اسی صورت سے بچے گرتی ہی جب اسفل کے طرف
 گرے ایک بر ایک کم کر رڑی بڑی جسم اس حالتی خصوصاً صحت کہ ہوا ہے
 صحت سے ملاقات کرے ہوا کے صدمے سے تراکم اور جمع ہو کر اسکال مختلف
 سے نہیں پر گرتی ہی۔ ایکے اسکال مختلف ہو لے میں بعضے علاوہ اسکال کے ہیں کہ جب
 سردی بخار پر علیہ کر بخار کو روف بنا دے اور اسکے اجزا کو جمع کرے اس میں

ایک تسبیح پیدا ہوتی ہے اور وہ تسبیح عینی کشتی اور کھینچاٹ اگر طرفوں
 سے کساں ہو تو شکل اشکی ردی یعنی مدور ہو جاتی ہے اور اگر کیساں ہو وہ
 تو سنگیں اسکے مختلف ہو جاتے ہیں اور حکما کے پاس بھیات مقرر ہی کہ رو
 کا رنگ ہیئت سفید اور شعاف ہی وہ رنگ اسکا دانہ ہیں ملکہ یہی کہتے
 کہ رو مرکب ہی بعضے اخزای شعاف سے بیج حالت ایجاد کے مگر ایسا ہیر
 کہ کچھ رنگ انے ترتیب دیا ہو گا بلکہ ایسا ہی کہ اسکے حلّ اور روح ہیں کچھ
 اخزائے ہوا حل باتے ہیں ساتھ کچھ اخزای شعاف ستاروں کے کہ فیصل
 سے پہنچتا ہے اسکو اور وہ شعاف معکس ہو دیگے بعضے سطوح سے ان اجزائے
 رو کے بعضے اجزاء اسکے اس دلیل سے کہ اگر کوئی شعاف معکس ہو جاوے خواہ مجو
 رنگ سے منہا جو سب کہ ہم دیکھتے ہیں کہ اگر آفتاب کو جویر جیہیں پالی ہو
 جکے تو اسکا شعاف کسی دیوار پر پڑتا ہے تو وہ شعاف معکس سفید رنگ نظر آتا ہے
 اس وجہ سے خن لہر جب اس شعاف کو جو برف کی اجزائے مرکم سے ہے
 پاتی ہے تو ہم کہہ کر ہی حکم کرینگے کہ برف کا رنگ سفید ہی

اور گاکی بیدار سی ہو جائے۔ یہ سب سردی اس میں عمل کی
 اس کو کنیف کرتی ہے اور رسات کے بویں ہو کر لڑتی ہیں ونبہ کے یہ
 اگر سردی اس میں زیادہ آتی ہے تو اس کو منہ دہ کر تا بس رسات کا دھگازتہ
 کی حقیقت ہے اور ایکے حالات کے کہ یہ میں بطور سے کہتے ہیں بجا یہ کہ
 کار کہ اربا ہی رسات کا طو سے کے میں اربک سردی اس میں اس میں
 کہ حادثہ شدید کی حالت واقع ہوتی۔ دوسرا طور یہ کہ اگر رسات سکر
 اترے کے وقت کوئی ایسی گرم ہوا سے ملے اور حرارت ہوا اسکے اطراف
 احاطہ کرے یعنی گہرے اور جب سب اطراف اسکے گہرے گئے تو اس نظر در کے
 احوال کی سردی جو ہی ظاہر سے مائل کی طرف جاتی ہے اور اس میں سردی
 مائل کی ایسی سردی بظاہر کی یہ سردی بھی اس میں زیادہ کمال سردی
 کا درجہ ہو گا گار مانی اور گار بر سے اور جھوٹے ہو سکا سب مادہ کے حسب
 اختلاف ہی ہے اگر مادہ اس کا زیادہ ہی تو گار کا ڈنڈا اگر جھوٹا ہی تو
 جھوٹا ہوتا ہی

سبب سے بیدار یعنی یوں کہ بیدار نہیں ہو سکتا۔ چاہئے کہ جب ہوا کے اطراف سے
 ایک طرف اٹھتا ہے اور دوسری طرف گھومے ہوئے ہو اور کچھ اسطرح سے کسادگی پیدا
 ہو۔ جسم سمجھنے کی سہولت میں مقدار اسکا بہت ہو جاتی ہے اور اس سبب سے
 ہوا، دوسرا اور تیسرا اس ہوا کی ہی اسکو دفع کرتی بھی دور کرتی ہے
 اور لپٹنے والی کی تباہی لے لے اور اس سے ہوا میں یک حرکت پیدا ہوتی ہے جب
 ایسا زور دیا جاتا ہے ہوا سے متحرک کو بیدار یعنی بیدار کہتے ہیں۔ دوسرا وجہ یہ ہے کہ
 جب ہوا ایک طرف رو دت سے خوب سرد ہو جاوے اور وہ سردی ہوا کے
 اتر کر جماد ہو۔ یعنی مقصد اور سعت کے لئے لوہا وہ خواہ اُن اجزاء ہوائی مستعدہ میں
 کتنے ہی کیسے بیدار ہوتی اور وہ ایسے مقدار میں سے کتر ہو جاتا ہے جب ایسا ہو
 جو ہوا کے محاورہ رکھتی ہے اس ہوا سے لامحالہ ایسی جائے سے حرکت کرے تاکہ اسکی
 جگہ آب کیوئے کیونکہ حلال حال ہی اور اس سبب سے ہوا میں حرکت پیدا ہو جاتی ہے
 اور اس سے مادہ میں پوں نکلتی ہے۔ میں اس کیفیت کو اور قسم میں کروں گا تاکہ
 خوب دہن سمجھیں میں آؤں اور اچھی طرح معلوم و معلوم ہو۔ یا اب بھی کہ کوئی چیز

دات ہو اسے خارج ہی جماعت مولیٰ ہی حرکت دیے ہو اکو متلا اسحرہ اور اوجہ
 یسے کار اور دھوا، جو میں سے اٹتے اور کرہ رہر ترک بھیتے ہیں اگر سردی نہ ہو کر
 اُسیر یسے اس کار و دھویں پر ملکہ کیا اور ایک حرارت کو رایل کر اسی جملی جتے کہ وہ نقیل
 اور غلیط سے اور تغالت کے باعث اسفل کے طرف رجوع کرے اور سرعت تمام
 کے طرف اترے تو ایک توج زیادہ دات ہو میں پیدا ہوتا ہی اور ماد عظیم جلتا۔
 یا تو ایسا ہوتا ہی کہ کار اور دھواں کی حرارت رہریری سردی دور ہو اور اعلا
 کے طرف جڑھل کرہ مار ملک ہیج ایکے اترا کو جو سردی سے کثافت یاٹے ہیں تو دردا
 اور وہ کرہ مار کے اتر سے جملک سوختہ ہو جاوے اور باقی رہ گیا سو مادہ سفتات
 کے خواہی دات میں ہی دماں سے درگدرا مکل ہو طرف اسفل کے رجوع کرے
 تب موجب حل اور حرکت ہو اکا ہوتا ہی اصورت میں لوں جلینے کا طہور ہوگا
 دوسری قسم یہہ ہی کہ تب گلا کار ریں سے اٹھا ہی اور ہوا کی
 گرمی اور آفتاب کی تابش اس کار کو بہت سا لطیف اور ہلکا کر اعلا کے طرف
 جڑھاتی اور جب وہ کرہ رہریری کو بھیتا ہی دوسری میں اتر کر تی اور

مشکل اسکی کم ہو جو لطیف اجزائیں اُس سے فی الحال ہوا ہو جاتی اور جو غلیظ اجزائیں زیادہ کثیف ہو ہو اے حادثہ برگر کے اسفل کے طرف اسکو جلاتے ہیں اس سے حرکت مادی حاصل ہوتی ہے پس ایسا بیان سے معلوم ہوا کہ یوں کی حقیقت ایک ہوائے متحرک ہی اور آگ کے بیانات سے حرکت ہوا کی ناست ہوئی اور جو بات بعد سے بھی ہوا کی ذات اور حرکت دونوں ناست ہیں

بیاں میدا ہونے میں رد یعنی گرج اور برق یعنی کھلی اور صاعقہ کے یعنی آتش یا سسگت جو آسمان سے زمین پر گرتا ہے۔ چاہا جائے کہ رد کے باب میں معلوم تالی اور حکماء متاخرین ایسا بیان کرتے ہیں کہ رد کی قسم ایک قسم ہی کہ معلوم ہوا کہ بخار کے دوع ہیں ایک دوع گیلد بخار کہ بانی کے اجزائے تولید یا تا اور دوسرا سوکھا بخار جو اترائے خاک سے پیدا ہوتا ہے اور جب اتفاق ایسا ہو کہ بے دوع کے بجائے بخارات حرارت کی وساطت سے ہوا پر چڑھ ہوا کے پھلے طیف سے درگہ کے اس طیفے میں بھیجیں جو مرکز بہریری ہی تو بخار آلی کتیں جس سے دوی بہریری انزکرتی ہے اس میں غلظت و کثافت پیدا ہو کر ارماتا اور قرار پکڑ کر چمکانا ہی

اور بخار خالی خشک جو دھاں کہلاتا ہے اور حقیقت میں لکھا ہے کہ زہ زہر زہر
 قصد کرتا ہے کہ آتش کے طرف اس لئے کہ ایسے کو دھاں تک بھیجا دے پس
 لغوت تمام طرف اعلا کے حرکت کرتا ہے اور وہ بخار آبی حواریں کر رہا ہے
 میں قرار پڑا ہے سو اسکو تنگ کر لے یہاں کر جبر تھا اور ایسے ہیستے۔ عظیم
 کھتی ہے اسکو عربی زبان میں رعد کہتے ہیں۔

بہری قسم اس طرح ہے کہ گرم بخار میں سے اور کے طرف جبرتا اور ابر سے جو
 تھکا اٹھا کر مکیجے کے طرف اترتا ہے اما راہ میں دو لوکی ملاقات ہو جاتی اور
 مقاومت و مزاحمت میں اور استکا کہنے کی قسم کر کھانے دوسرے
 جسم پر زور سے یا گھسے جانے سے آوار عظیم نکلتی ہے سو اسکو رعد کہتے ہیں۔
 رقیعے کالی کی بدانت اسطور سے ہے کہ صوف گرم بخارات میں
 سے اٹھ کر اور اعلا کے صعود کرتے ہیں اور اوپر کے احر سے جو سرد و عیظ ہو کر پیچ
 اترتے ہیں اور جاہتے ہیں کہ ہر ایک دوسرے سے بردہستی و در دہر
 اور اتعاق ہوئے کہ مادہ و خالی سے ملی ہوئی ہوا اتا میں دریاں ان دونوں کا

مخسوس گرفتار ہو جاوے تو اس دو لوکاروں کے قوت کے سبب سے کہ بائیکہ کر
 زور کرتے ہیں وہ مادہ مخسوس بہایت گرم ہو کر آتش کی مثال ہو کر اور وہ
 مادہ دھالی مستعمل ہو جا رہی ہو اسکو برق کہتے ہیں۔
 اور ایک قسم ایسی ہی کہ ہوا میں لچیدار علیطہ کثیف ارسیدہ ہو سکے اور سے کچھ دھالی
 مادہ سردی کے باعث علیطہ ہو جاوے اعلیٰ سے اترتا ہی اور جب وہ ارسطیطہ کے
 ردیک بھیجتی ہی تب قوت سے اس کو سکافہ کرتا ہی اور اس قوت حری سے
 حرارت عظیم پیدا ہوتی ہی اور آتش کی مزاج بن اس مادہ دھالی کو سلگا آوا عظیم
 سے اسفل کی طرف گرتی جہاں آوار بھی سے جاتی ہی اور بعد ہی طر آتائی لیس
 تعلقہ پھلے دستا اور آوار بعد اراں سموع ہوتا ہی کیونکہ مفر رہی کہ جس پھر صر
 اور مرنیات کو بعرضہ رمائی کے دکھتی اور جس سمع مسموعات کو بعد عرضہ مال
 کے مستی ہی حصوہا اگر کچھ سات بعیدہ ہووے۔

اور صاحب قید ہونے کا سبب یہ ہی۔ کہ جب مادہ دھالی یا مادہ بخاری بہت
 ہو کر سردی کے سبب سے برق ہو نیکی لئے مستعد رہے اور طرف اعلیٰ

یہ یعنی اسکے اوپر سے کچھ اریلیٹ سرعت تمام مارل ہووے اور وہ ہوا نہ کورہ
کو طرف میں کے جلاوے دی صاعقہ ہی اور گاہے ایسا ہوا ہی کہ اس صاعقہ
کے ساتھ آتش بھی رہتی ہے اس طور سے کہ کچھ اجاے دھانی صاعقہ کے ساتھ
موجود ہو دیں اور سب حرکت یعنی یکدیکر کے قوت کے علاوہ حرارت بہ
علاوہ کے مستعمل ہوتی ہے۔

دوسرا وجہ یہ کہ اگر مادہ دھانی اور بجار دو نو زیادہ علیٹ ہو جائیں اور سردی کے
سبب اعلا سے اسفل کے طرف مہوط کریں یعنی اتریں لامحالہ مارا ظاہر ہو جاتا ہے
اور جب اتفاق ایسا ہو کہ اُس دو لو کے مابین میں رقیق یعنی میلا سا برا آجائے
تو اسکو بجار کردہ مادہ دھانی شدت حرکت اور استکا کہ یعنی مڑکھانے کے
سبب سے مستعمل ہو گرتا ہے اسکو صاعقہ کہتے ہیں۔ اور بعض حکما
کہتے ہیں کہ حرارت اور حرکت دھانی بر عمل قوی لڑتی ہے اس درجہ پر کہ کچھ
چمکے اجا اس دھان میں ہیں حرکت اور گرمی کے سبب جو اُس حرکت شدید
سے حاصل ہووے دھان مستعمل ہو جاتی ہے ملاک اٹھے ہیں اگر س دھان

مشعل کے ساتھ لطیف اجڑا ہو رہا تو وہ آہی سرعت سے حرکت کر گیا
 کہ رستی نظر آتی ہے اور جہر جلد فانی ہو جاتا رقی وہی ہے۔ اور اگر اس
 سنگے ہو۔۔۔ دھان کے ساتھ اخڑا کیف اور غلط ہو دیں تو فانی نہیں ہوتا
 اور طرف میں کے گر کر جس تے سے ملاقات کیا اسکو جلاتا اور سوختہ کر دیتا ہے
 اسکو سماعت کہتے ہیں اور معلم نامی تھا اور اشارات کی کتاب میں فرماتا ہے کہ
 صواعق باز دیکھئے آسمان سے گرے سو کلیاں اتفاق ہوتا ہے کہ احسام ارضی کے
 ماسد ہوتے ہیں جیسا کہ ارادہ کیا گیا ہے کہ کبھی لوہے کی ماسد کھوسگ یعنی تھر کی
 طرح رہیں گرگ ہیں یہی دلیل قوی ہے اس بات پر کہ مادہ یعنی اصل صاعقہ
 بحکارات اور دھویں سے ہی جو شہادت رکھتے ہیں مواد سے احسام مذکورہ
 رہیں گے۔ اور تولید منل باجم ہے ہی یا بطعے سے اور اسی دستور معادن
 بھی ہیں یعنی جو بحکارات اور دھامات معدن کے زمین سے اٹھتے ہیں اور کرہ
 رہبرری سے اثر غلط و کثافت یا کمقعد یعنی لستہ ہو جاتے ہیں سو
 ماسد اجسام معدنی کے ہوتے ہیں جیسا کہ دیکھے ہیں کہ مسگت یعنی تھر یا تپ

یعنی لوہا یا مس یعنی ناسا آسمان سے گرا ہی اور معذیات کی بیدایتی بھی اسی سے
 سمجھے یعنی بطور در او ربطہ کے ہی اس دلیل سے معلوم ہوتا ہے کہ معادن میں
 بھی تولید مثل ہو سکتی ہے اور یہ بھی جا چاہئے کہ انس صاعقہ رم اور ست
 یحروں کے آریار ہو جاتی اور انکو ہنس جلا کر سرعت تمام ایسا کڈ رھاتی ہے کہ
 کچھ از دواع حلے کا لطر نہیں آتا ہی لیکن سخت اور باصلات استیا کے اندر
 نعو دہیں کر سکے کے سب سے جلادیتی ہے جیسا دکھا گیا ہے کہ اتنی ترقی یار وہ
 کی تھلی ریگری لیکن سب ہیں جلی اور سوار و باگد احہ ہو گیا بہ کیا سب ہی
 کہے تو سب اسکا لطافت اور نہایت سرعت سے گد رے گا ہی و اگر صاعقہ کتیف
 ہو دے جس چیز پر گرے اسکو جلادیتا ہی۔

تقریر محمد خیر الدین خان بہادر کی صوت اور اسکے کیفیت اور

ہامیت اور اسکے فائد میں قسری ربيع الثاني ۱۲۷۰ مطابق ۱۸۵۴ء
 حامداً و مصلیاً

ہوایا ہوا ہے جسم لطیف کو حرکت تموجی میں لادیں تو صوت یا آواز پیدا ہوتی ہے
 مہل یا ستمل مانوس یا غیر مانوس اور تموج کی حالت میں ویسے احسام لطیف کے اغزا
 ایسی حاسے سے تبدیل ہاتے اور ریر و بالاداست وجیب ہوجاتے ہیں لیکن حرکت
 موقوف ہوجاتی ہے، میرا ہی اصلی حالت اور مکان پر آجانے اگر اسطرح کا مناسب تموج
 تناسب حرکت سے دیا جاوے تو ایک طرح کی آواز مناسب پیدا ہوتی ہے
 جسے ریر مانا دہتے ہیں جیسے کتیدہ تار کو اکھلی کے سرے جھینر نیسے آواز پیدا
 ہوتی ہے لیکن جب جسم لطیف غیر مناسب طرح سے حرکت میں آوے تو کچھ
 پیدا ہوتا ہی فقط جیسا بدوق و غیرہ جوڑنے سے جب جسم لطیف کو مناسب
 رہاں سے تموج دیویں سرعت ضرورں موافق اسطرح سے کہ ایک ثانیہ میں سولہ

یا تیس بار موج میں آو بودہ جسم لطیف لہرائے لگتا اور موج کھاتا اور موج اظہار
 میں ہیں کر گردیستیس ہیں جو چروں تے لڑکھاتے اور اوارید کرتے ہیں اس
 موجوں کی مثال بانی میں خوب ظاہر ہوتی ہے حسیہ پانی کے سطح پر ایک بودہ بری یا
 لکڑی میں تو ایک جھوٹا موج دیر کے طرح ظاہر ہوتا ہے اور تدریج چڑھتا ہوتا ہے
 اور ب طرف سے اسرار کو لے جاتا ہے حواس کے مرکز سے یعنی جہاں لکڑی بودہ گرا تھا دوار
 سے اُس کے عطیہ سے دیر تک تھمتے خطوط کہ کھینچے جاویں سب باہم مساوی ہونے
 اس طرح ہوا سے جسم لطیف پر پھیلے سے یا اور کسی نے سے حسیہ کا تھی ہائی
 یا طاس کھانے کے تھرتھرتے تو وہ موج خوردیا رک پیدا ہوتا ہے جو بھیلنے
 کان کے عتہ، طبلی تڑکھاتا اور موج کی رومی سختی حقت یا تہت موافق
 عتہ، مذکورہ میں لرزہ اور لہک پیدا ہوتی ہے اور کان عتہ، طبلی کے
 بیچے ایک نالاہی حسیہ پانی ہر اہواہی سوس عتہ کے لہکے سے وہ بانی موج
 میں آتا ہے اور یہ موج اس مارکٹ مارڈوں کو حرکت دیتا ہے حکور کالی مطرق
 اور سند الی کہتے ہیں ان کے حرکت بالے سے کان کی عصمت تازہ ہوتی اس کے

معرفت سے ماطقہ کو جبر ہوئی ہے اس طرح سمع حاصل ہوتا ہے فایده عضو سمع
 کے تین ٹکڑے ہیں باہر کا جو ایک جیف کی شکل میں ہے اور جیمیں کا کاں یعنی طبل اور
 داخلی کاں جس کو لیرتھ بھی کہتے ہیں باہر کے کاں کے دو تقسیم ایک وہ یارہ جو
 جیف کی شکل میں ہے دوسرا اسکا مالایعنے صماح اسمیں ہوا کا موشہ تر کہا کر گوبخا
 اور اس صماح کے راہ سے کاں کے اندر ت ا طبل کی تر کر کہا تا وسط کا کاں ایک ہون
 کی صورت کا ہے عظم حجرے میں اعریت و ماریکٹ ٹرا ہوا سے اڈے کے شکل برابر کے
 کاں کے سمت برادر اس طبل میں تیں باریک ہڈیں رکابی مطرفی سندانی اور
 عشاہد کور کے سارے اور ڈھیلہ کر مکیے واسطے اللہ تعالیٰ نے عضلات بایا ہے
 اور اں ہاڑوں کے حرکت دینے کے بھی عضلات ہیں اور کان کے اندر گئے اور سولج
 رہو رحالے ہیں اور کو کچنے کے واسطے سوا کو اڈن داخلی کہتے ہیں اور ایک والا
 ہی ماہ نو کے شکل کا اور ایک تیں کو لے والا کڑا اور دیاں ایک نانی کی شکل کا
 ستیری عصوی حسین بانی ہر ہوا ہے اور ایک استخوان عضو کو گلی کی شکل کی
 اور اعضا سمع اس طرح ہیں ایک آدیوری جس کے دو جناح ایک دسینیو لی نو

دوسرا کاکلر زرد اور کاکلر زرد کے بہت سے پھاتے کاں میں بھلتے ہیں
 اور تیریاں ورید بھی کاں کی ہیں جنکے سیاں کی یہاں حاجت ہیں
 اس سیاں سے ظاہر ہوا کہ موج ہوا ہی دیرہ سے عا، طلی لہکتا اور دریائی اسکے
 پیچھے کالہراتا اسکے سے مارکے بارے عصلوں کے معرفت سے حرکت یاتی اور کاں
 کی عصب کو تو کربنی اسطرح سمع حاصل ہوتا اور یہ بھی معلوم ہوا ہوگا کہ گشتا یا کاسر
 دیرہ کو لارانی سے بھی ہوا دیرہ موج یا کر کاں میں بھیجتے اور آوار دیتے اور
 دیے لر لے اور گوکھے سے بہار محل کند دیرہ کے الٹی صدا کاں تک اتے
 سو ویسے لر لے مارے جیروں کے اور کاں کے درمیان جسم لطیف موج
 یا نیکی لایق موجود ہوتا اسکے آواز کے خبر کاں کو ہر گر ہوگی یعنی اگر گشتا
 بجایوں اور ہوا ہو تو کان کو اسکی آواز نہیں بھیجیگی حسب ہوا خامی کر نیکی
 اور اسی ہوا خالی کر کر اسکے تینے کے اندر کا تھی ہلاویں تو آواز بہین آتی
 کیونکہ اس تینے کے اندر کی ہوا خالی ہو گئی ہی لیکن تینے کے باہر ہوا ہو نیکی
 سب سے اگر تینے کو تو کرب دیوں تو آوار صاف سنی جاتی ہی

جایا جائے کہ ہر نئے کو خواہ جسم لطیف ہو خواہ کثیف اسکو ایک لوح ہی ہو ہوا کہ
 سطح میں کے ماس ہی تقیل تری اوپر کی ہوا کا دما واد بر لوح بھیگی ہو اور زیادہ
 رچے کے سب سے اور جوں جوں لمبی ریڑھ ہوتے حادیں تون تون ہوا کا دما و
 کم ہوتا جاتا ہی تو ہوا لطیف تر ہوتی ہی حساب میں کے لمبی بر ہوا کا نقل
 آوٹا تولد ہو تو مثلاً جیسے میں کی لمبی زیادہ تولد اور لو میں کی لمبی یرن تولد اور
 پندرہ میل رن سواں حصہ تولد کا ہو گا اور تقیل میں اجڑا ہوا ہی زیادہ ہونے کے
 سب سے نمود تمھی پور ہوتا ہی لیکن ہوا لطیف میں اجڑا ہوا ہی کم ہونے کے
 باعث سے نمود کم ہوتا ہی ہی سب ہی کہڑے اوکے پہاڑ پر جو سطح میں کے
 نسبت بہت لمبی ہی آوار کا زور کم ہوتا ہی اگر اوکے پہاڑ پر ایک بندہ
 جھوڑیں تو ایک بٹاخے کی گت آوار سسی جاتی ہی رحلاب اسلے مدت اور تری
 آوار کی ہوا کے نقل کے سب سے جو اوپر کے دما و سے ہوتا ہی ٹہرتی ہی ہوا سے
 میں آوار جس اعتدال سے سسی جاتی ہی اگر دنی ہی آوار ہوا سے تقیل میں کمی
 حاوے تو بہت مدت سے سسی جاتی حبس عواموں کی گتھنے کی آوار

کے اندر بہت تیر ہوتی ہے یا لی کا فوج ہوا رہوئے کے سب سے اور ایک سب آوار
 کے حصت اور شدت کا بعد مسامت بھی ہے مثلا ایک لوہے میں کے فاصلے
 سے حس شدت سے کہ آوار سے جاگی ہم اسکو درجہ دے کہ تو دو لوہے کے
 فاصلے سے نصف درجہ یعنی ایک نصف شدت اور تیری سے سے جاگی اور تین
 لوہے کے فاصلے سے لوہے ایک درجہ کا اور چار لوہے کے فاصلے سے سو لوہے
 حصہ اسطرح جب کوئی بہاڑ وغیرہ یا مغال کی ہوا کا ہوا داخل کرے تو آوار اسی
 قاعوں سے بھیجی اگر مغال کی ہوا دور سے بہتے رہے تو کسی کے گھنے کی آوار حصہ
 گز کے فاصلے سے کم سس جاتی ہے اگر ہوا عجیب سے ہستی ہو دے اور کوئی جابل رو بہ
 ہنونا اسی درجہ کی صدا دور تک بھیجی ہے کہتے ہیں کہ دائرو کے قیوں کی تسکٹ
 کی آواز ڈوور میں گئی اسطرح اگر بر اور ڈچ کی دریائی جنگ کے قیوں
 کی آواز ^{۶۷}ششہ میں ہوا سو ستر دس ری میں سے گئی ان دو لوہوں میں ^{۶۸}ناصل
 دو سو میل کا تھا ہوا اس صدا کے عقب کے جانب سے بہتی رہے کے سب سے
 مغال کے دور ملکوں میں آوار سننے گئی اسطرح شمالی ہوا جب دور سے

ہستی زنجی تو در اس کی توب کی آوار حوی دور و درار واقع ہیں سوزیوں میں بھی
 اس طرح حوی ہوا میں تہائی زبوں ہیں اں دو دو صورت میں کھن نہائی کھن حوی
 کے رہے مارے اس توب کی آوار سے ڈاکٹر در نام کی تحقیق سے آوار کی حوت اور
 شدت کا باعث کتنے جبریں ہیں۔

بھلا مارے کا سمت اور تہ ہوا کا ہوا سا مھے یا مھے۔

دوسرا ہوا کا نقل و لطافت مارا تر کے موافق بے لمدی یا بستی مقام کی۔

تیسرا ہوا کا اعتدال بے خرات یا روت کی تبدیل۔

چوتھا ہوا کی ممالکی یا حسی۔

پانچواں بستی لمدی خود اصل آوار کے۔

یہاں سطح کی ہوا کی باہماری تجویف تقسیمت خبر سے آوار گرتی ہے یا جسمین
 آواز کئے جاتی ہے۔

آوار بہت دور سے سنی جاتی ہے تھہ ہی ہو واجب تہ بارایا ہوا کے جھکے نقل
 ہوں ہو واجب آوار کے ٹکڑے موج میں آتی ہے تو اسکے فوجی کی کرے اطراب

میں ہی سوہائے اور کھٹکے کے حامل چیزیں بھی لر سے میں آتے ہیں جب کہ ایک رستہ
 اور محاسب فاصلے پر واقع ہو دیں متلاصہ ایک تار کو ستار کے چھریں تو اس
 سے ہر اکو کر ہو کر ہوا موج میں آتی ہی اسکے نوع سے دوسرا تار اسکے بار و کا بھی حرکت
 لیا کر ہو گا ایک حیف سا لانا ہوتا ہی اس سے بھی ایک آواز حیف پیدا ہوتی ہی
 اور جب دو شخص سدا ہم ملا کر لاتے ہیں تو ہوا کے موج سے تیسرے آلات
 لرزے لگتے بعضے وقت ہر شدت سے لرزے ہیں جو ترک جاتے اور گڑے
 ہو جاتے ہیں اور متفرق اصوات اور آوازوں سے متفرق موجیں ہوا میں پیدا
 ہوتے ہیں سخت صوت سے ٹرا اور بلند موجہ نرم صوت سے چھوٹا اور سست
 اگر مختلف اصوات زمان واحد میں کئے جاویں تو بڑے چھوٹے بلند سست
 ایک را یک کاں میں بھی کر عشاء طبل کو حرکت میں لاتے جس سے جد سے
 آواز اور اصوات سماعت میں آتے ہیں اگر مختلف سازان ایک دم یکجا جاویں
 تو عمومی تیر کاں والا ان موجوں کی مختلف تکرار سے ہر ساز کی جدی جدی آواز
 سننے سکتا ہی ان موجوں کی مثال یا یکے موجوں کی سے ہی چون چھوٹی بڑی

لوت ایک پر ایک آتے ہیں تو بھی دسے جدے جدے کھارے بھیجے اور ایک سوچے
سے دوسرا مودہ صابہیں ہوتا۔

حاصل ہر سال ثابت کیا ہی کہ جب اعتدال ہوا کا ۶۲ درجہ میں ہے طاری ہوتا
کے ہر ماہ میں تو ایک تائید میں ۱۱۲۵ قدم مک اور یا صوت بھیج جاتی ہی ایک
نسب آت تائید میں ۹۰ قدم اور ایک دقیقہ میں ۱۲ میل اور ایک
کشتہ میں ۷۶۵ میل۔

اور قیاس درجہ میں جسے بانی جنہاں اگر ہوا خوب حرکت ہی تو آواز کے بھیجے کہ
جلدی زیادہ ہوتی ہی حساب ایک تائید میں ۱۹۰ قدم جو ۶۳۶۳ گریسے کچھ زیادہ
ہوتا ہی بھیج جاتی ہی۔

اگر ہوا کا اعتدال ایک درجہ بھی بڑے گئے تو آواز کے بھیجے کی سرعت اور لطوین
فرق آتا ہی ایک درجہ میں ایک قدم اور ایک سبع کا فرق جب ہوا کی
گرمی کم ہو دے اور ہوا کثیف تر ہو دے تو آواز کی بھیجے کی سرعت زیادہ ہوتا
بھی آواز کے گو کہے سے بعد استیسا کا حساب بہاڑ کنبد محل مسجد وغیرہ کی دوری

ہم معلوم کر لے سکتے ہیں اس طرح سے کہ آوار گئے بعد النی صد اں گو کھجے جیروں سے
 کتے تانہ میں بہراتی ہی سو دیکھ کر فی تانہ ۱۱۲۵ قدم مقرر کر لے سکتے ہیں
 اس طرح تو ب کی جگہ دیکھے بعد اس کے آوار کتے تانہ میں ہکو سی آتی ہے جو
 اس حساب سے اس تو ب کی مسافت دریافت کر لے سکتے ہیں۔

افغان بکے بعد کتے ایک دیر تک لور میں رہیں بڑتا اور سایہ بھی دستا بہیں
 اگرچہ مطلع صاف رہے پھر کتے دیر کے بعد لور بڑتا ہی اسکا ست بہی کہ آفا
 اتے بعد بری خواں سے لور میں نک آئے نومست کا عرصہ لگتا ہی اور لور ایک
 تانہ میں ۱۹۲۰ کا عرصہ طے کرتا ہی اسی قاعدے موافق بہت دور کے تو ب
 کا بھی لور میں پراتا ہی۔

بیاں ویل سے لور اور اواز کی بھیجنے کی سرعت ظاہر ہوتی ہے۔
 گرج کی آوار سے جا لے کے جینر بار تانہ کے جھکاہٹ کی روشناسی دہتی ہے۔
 اربعہ مناسب جہ تانہ میں ۹۰۰۰ قدم پر آوار بھیجتے ہو تو ۱۲ تانہ میں کتے
 قدم پر بھیجے ۱۳۵۰۰ حو معادل ہی ۴۵۰ گرا کا کسی ایک جہار سے تو ب

جل اور اعلیٰ جگہ نظر آئی بعد ۳۳ تانیہ کے آواز سے گئی ہمارے سے کئے
بعد بروہہ ہوا۔

اور بعد ۳۳ تانیہ سے ۹۰ قدم ۳۳ تانیہ کئے قدم ۳۷۱۲۵ معادل
۵۳۳۷۱۲۵ اگر کے۔

اور ہر ایک قسم کے جسم لطیف میں آوار کیساں ہیں پیدا ہوتی اور کیساں
نہیں بھینچتی ہی جیسا بہت سے بخارات مرکب ہیں جس میں آوار کی تکر سے توج بہت
مسئلے پیدا ہوتا ہی اس طرح اگر میڈروجن کار میں ایک گشتا ہاویں تو کچھ
آوار محسوس نہیں ہوتی گویا خلا مجموعہ میں وہ گشتا کایا گیا ہی جیسا ہوا حال
کے یکے آدے ہوا حال کر کر اس میں گشتا ہائے تو آوار نہیں سہی جاتی۔

اس بات کو ڈاکٹر بریسنل اور سر جارج لیون نے ثابت کئے ہیں۔

حب میڈروجن کار سے اندر دم لیا حادے تو اس دم لئے ہوئی آدمی کی آوار
عجب طرح سے تبدیل باقی اور لیست اور صعیف ہو جاتی اور تدریج کھلتی ہی
اسی طرح حب ہوا بہت متخلل یعنی یہ لطیف ہوا حادے تو یہی حالت باقی

حاتی ہی آوار اسام لطیف میں مختلف طرح سے گد رتی ہی کہیں سرچ کہیں
 بطنی یا ہمیں ڈولی ہوئی ننھیں کو ہوا میں کئے جاتے سوا صوت سے جاتے ہیں
 رون کے آواروں میں لیکر حب بانی کو ہلا دیں اور توجہ مناسب میں لا دیں
 نو دو ترک آوار بھیج سکتی ہی بابائی۔

سٹر کو اتنے بے حوا کے تالاب کے اطراف و جواس میں ایک کنٹھے کی آوار
 سسی ہی حواس تالاب میں بانی کے اندر ہلا گیا تھا اور اس تالاب کا کارہ
 نو میل کا ہی۔

اور آوار ایک تالیہ میں ۷۰۰ مدم طے کیا ہی اس بابی میں۔

اگر دیوار جابل موسامع اور منکلم یا صوت کے تو بھی آوار سنی حاتی ہی کچھ کم
 کیونکہ موجب ہوا کا کان تک بھیجتا ہی لیکر بہت نرم ایک سخت جیر جیس جابل ہوئے
 کے سسہ سے لیکر حب بانی میں ایسی خیر جابل ہوکان اور صوت کے دریا
 تو کچھ ہیں ساجانامہ ہوا میں طلی جیر کے سب سے ایسا صیف ہی حویالی میں
 سوخ لائے کی طاقت ہیں دکھا ہی۔

جب ہوا میں مختلف کھارات اور ادخہ مخلوط رہیں تو آواز اور اصوات طبعی اور حقیقی طور پر کان تک پہنچ سکتے ہیں کیونکہ بعض کھارات سریع التوجع اور بعض لعل التوجع ہونے کے سبب آواز اور اصوات کی تکرار سے مختلف موجیں حادث ہو گئے اور وہ موجیں آئیں گے کرا لے سے بعضے جلد اور بعضے دیر کا تک بھیج گئے ایک صوت کرا لے ہو کر سہ آگیا

جب ایک نینسے میں کارٹونکٹ اسد بھریں اور اس نینسے کو تکرار میں تو تیرا آواز کھلے کے عوض جاری اور نواصوت کھلتا ہی کیونکہ دو جسم لطیف ہوا اور اسد مختلف نقل طبعی رکھتے ہیں ہوائے موج بھی مختلف رہے گی ایکے باعث سے صوت ایسا اختلاف واقع ہوا ہی ایسا ہی حال بابا جاتا ہی حسیہ یابی سے ہر آواز

بستر ہمو لڈ کا اظہار یہی کہ رات کو آواز زیادہ کسی جانی ہی دل سے کہتے کیونکہ رات کو ہوا صاف اور ایک اعتدال پر رہتی ہی لیکر دن کو کہیں لطیف اور کبیر کیف اور کہیں بہت گرم ہو کر کہیں تند ہی رہتی ہی لیکر میں کہتا ہوں کہ رات کو مختلف آوازوں کے موقوف رہے سے بھی رات کا صوت زیادہ تر عتائیں آتی ہی

لی تات حکیم لے لو ہے کی ایک ہت لاسی ملی کے آخر میں ایک کا شعی بادی
 اور اسکو ہلانے سے اس آہی لے کے دوسرے جاسی رہی سو نخص کے سماعت
 میں دو آوارائی ایک آوار اس کا شعی کے کھے سے اس ملی کی اندر کی ہوا موج
 کھانے اور ہرانے سے اور دوسرے خود اس لوہے کی لے کے تہرانے سے

جب تنکاری مدوق کچھ ایک دوری برسر ہوتی ہی تو بھی دوسری آوار
 سس جانی ہی ایک صد ہوا کے موج سے دوسرے مدوق کے دہواں کے کرے سبط
 بر حسب اعلیٰ ہی یا صوت کے مقابلہ بر ہاڑے کوئی سے جابل تو بھی نہ ہوا
 حوصوت کی کرے بید ہوتا ہی ہوا سے کرانا ہی اور اس کے کو کھنے سے بہرہ و نالو
 بید ہونا سولت کر اور دیے مارے اور سے ماروں کے کان تک بہرہ و نالو
 ار کے دونوں میں باہار و غیرہ کے مقابلہ میں ایک نوب و غیرہ کے آوار دہری
 سس جانی جب ایک گولا کسی سطح پر در سے لگتا ہی تو بہرہ و نالو
 سے اچھٹ کر لٹا ہی اس گولے کے لگے اور لٹنے کے راویہ دو لوہا ہم مساوی رہتے
 ہیں اس سطح کو را و متعاع اور گرمی کے راویہ بھی ہوا اسی قاعدے سے موافق آوار

کئی ٹکڑے جس سطح پر لگتی ہی تو بہرواں سے دیے ہی راویہ سے التی
 ہی جیسے زاویہ پر اس سطح پر لکھا ٹی تھی اور اس کے ٹکڑے کھانے اور التی
 کے زاویہ دو لوہا ہم قسادی رہتے ہیں جب صد ایک جسم سطح سے التی
 اور کانٹ نکٹ بھیجتی ہی تھوڑے مسافت سے تو ایک گویا سے سمجھ جاتی
 اور جب سامع اس جسم سطح سے تھوڑے دور کھڑے رہ کر کوئی لفظ بولے
 ایک بار یا کئی بار تو عید وہی صد التی آتی ہی اور وہی لفظ سنا جاتا اگر
 وہ جسم سطح بہت دور رہے تو بہت سے بار کر وہی التی صد اسی جاتی
 اگر ایک تدریج حثک کار دور رہے تو بھی اس سے اس طرح کی صد بہت
 سے بار سے جاتی ہی۔

جب ویسے جسم سطح سنواری کے درمیان جو مناسب ماحول برہوں آواز
 کئی حادے تو صد کئی تکرار بہت سے بار سے جاتی ہی۔

اور جب کمر بال کے گنتے بج کر آخر ہوتے ہیں تو ردیک ہی سو نچھ کے کان میں
 ڈینگ گویا بار بار آتی ہی جو اس کے موج در موج لہراتے کان میں بھیجنے کے

سب سے تیزی اور محسوس و مقعر سطحوں سے آوار کا آئینہ اور حرارت کے انعکاس کے طور پر ہی دیئے سطحوں کے، یہ بہت زیادہ ہی منحصر کوالتی صدا سنی ہیں آتی جو طرف کا مودہ ہوائی ماہم تصادم کر کے سب سے گرد و روالے کو اچھی طرح سموع ہوتی ہے۔

جب آوار کی تکرر مڈھ انائیڈ رجہ جسم پر ہو تو آوار کی تیری اور محسوس درق آہا نا اور التی صدا ہیں آتی ہے۔

اوجھ اور رے محل گ اور ہرہ کئے ہوئے اوجھ دیواروں کے کمروں میں جس سمتی اور تیری سے آوار اور صدا کاں میں پڑتی ہے سو اگر وہی آوار اور صدا ایک گھر میں جسکے اندر سب دیوار و دریر و مالا دیوار گیر یوں اور کپڑے کے درتے اور چاندینوں اور بدوں سے گھیرے گئے اور ترے گئے ہو دیں تو کمر اور کم جاتی ہے ہوائی موجوں کی لہر م جیر کے لگے بہت عیف ہوئے کے سب سے

جب تاریا تیر ٹا کھیجے حاوے جیسے سارگی براسکی کاں کو کھیجے ہیں ہستار و غیرہ کی تہی ہوئی تار کو مڑا کست سے جھیریں تو قافوں دیں موافق لڑنا اور

دونوں ایلیں قطر کے برابر تھیں۔ رز ریاں معروض میں اکلار مارا
 اکی ہل کے ساتھ ہوگا، اگر ایک مارا کے طول کا ایک تہ میں نہیں مار
 دو مار لڑتا ہو تو اگر اس مار کو نصف کریں تو ایک تہ میں جو سٹ مار لڑا
 اگر اعلیٰ طوالت کرے تو دیر جیسے مار اس معروض مالی میں اس طرح قطر کے است
 سے ہی ماروں کے لڑنے کا عدد دریاں معروض میں ٹہنا گشتا ہی نہا تو مارا
 کہ ہم قطر اور ایک تہ سادے سے تہ ہون ریاں معروض میں ختم مار لڑ گئے سو اگر
 اکلار معروض کیا جاوے تو اس سے زیادہ لڑیگی جب ایک مار کا قطر میں ہی ہو
 ایک تہ میں تیس یا دو مار لڑتا ہی اگر اس کا قطر دو ہو تو سات یا چار مار لڑا
 اگر قطر ایک ہو تو دیر جیسے بار اسی زمان میں

اور تاروں جو ایک قطر اور ایک طول والے ہون اور ایک تہ سادے پر ہوں تو
 اکلار مناسب ہوگا جب اگر ایک درجے کے قوت کی سادے سے تہ
 ہوں تو جبے مار لڑینگے سو اگر دو درجے کے قوت کی سادے سے تہ ہوں

فائدہ صوت اور آواز کا

اللہ تعالیٰ جو حکیم مطلق ہے سواکثر حیوانات کو سماعت کی قوت دیا ہی سمیع کے وسیلے سے مرعوب کے طرف جاویں اور مارے مہاگین جیسا حیوانات کے بچے مائے آوارہ سنے ہیں تو اسکے طرف دوڑے جاتے ہیں اور ماگ اور ہیرنے کے آواز سے مہاگ جاتے اور اسان جو سخت خلافت کو زیت دیا ہو ابے منصب کے تقاضے سے ہر ایک کی داد فریاد اور عرصہ معدوم سننے کی ضرورت رکھتا ہے اور خود ایسی حوائج اور مطلوبات غیر کونالے کے سو سر معالے اور داد و سند فیصلے اور فتوے حکمت و صلح حوتی اور غمی میں سماعت کی بہت احتیاج رکھتا ہے اور اصوات سے اگلے فاعل کی ہستی کی دلیل معلوم کر سکا اور بہت سے اصوات اور آواز سے مطالب عمدہ پانا اور اسکے اختلاف سے جد سے حد سے مرصاں کے ہوئے پر دلیل قائم کرنا جیسا استہکویت ایک آدھی حکام راقم کے والد ماجد حضرت خاں عالم خان بہادر تہو جنگ نے سماع الیاس میں رکھے ہیں سو اس آواز کو طبیب بیمار کی جھپتی و عیڑ

رکھ کر آب کاں لگا کر سستا اور عصا و فٹ کے ستر یا لی وغیرہ آوار کے
 دریلے سے جھاتی اور ول وغیرہ کے مختلف مرضاں اور بچے کی حیات اور
 وجود کی دیلن مائے میت میں بچے کی ستر یا لی حرکت کئے کر اور اسکے دل کی
 صفات در کرتی ہی اور اسپیش طیب ایہ ماہ سے بیمار کی جیات
 ببرہ کو تھوڑا سب کے صفات سے مرض میں یا سکتا ہی اور جو مطاب کہ
 کدھم سے ورا داپس کر سکا ہی سو ایہ مانی الصیر راگ اور ماہوں میں بچتا ہی
 لی تحقیقت راگ ایک سمن معوی ہی حیاتی اور حوشی و صل و عجز راحت
 و صیبت راگ کے وسیلے سے اس طرح ادا ہو سکتے ہیں کہ سنہ ہاروں یرو
 ہی کچہ تا نیر کر دکھائی سب طرح متعرج و حلال ہی اور عادت نفس کی ایسی ہی
 کہ ایہ علم اور حوشی ریح و راحت کا ترکیب غیر کو بنایا جاتا ہی اور ایسی
 مصیبت و راعت میں غیر سے مدد لینا بہت سے حیوانات حونی الحمد
 کچہ تصور رکھتے ہیں سو ایہی مصیبت میں اسان سے مدد چاہتے اور ایسی عالم
 کے زیادہ کرتے جیسا کہ آداب یا ساہوتا ہی تو اسان کے اطراف بہر بہر کر

مانوس حیوانات کے نیچے حب مرتب ہیں یا ایز اور کچھ آفت ہوتی ہی تو ایسے سے
 اس لکھا ہی سو آدمی سے دکھ بھارتے اور کتابلی وغیرہ جو حوس ہوتے ہیں تو دم
 بلا ہانکا اور دو درہیب را اور کچھ آواراں کال کال کر ایسے حادثے سے رہتی ہیں
 کرتے ایسا ہی انسان بھی یا عرص حال اور دیو الیوی فریاد کرتا
 میں اعانت و امداد غیر سے کرتا اور اسکی سستاد اور عجموی کر
 بہتات تو کلمہ و کلام لفظ و محاورے اور صاب بولے اور بھاگے سے جاسن، دلی
 اور حوسھائیں و مافی الضمیر مارک اور بیان حال اس صاب بول میں بول ہیں بکلی
 سو تنہا کی راں میں کہتا ہی اور توسط و ماحری اور حال واقعہ جس کے ان
 دو طرح سے حکم میں ہیں آئے ہیں تو اک دوسرے بیان کرتا عرصہ حکیم
 اکے ہر طرح کی بولی اور اداب مافی الضمیر ایک سے دوسرے سے کے واسطے
 کال اور اسکے اعصار و بولی ویر دلی مارک سماعت کی قوت اور درک کی
 سخت
 کتا اور باہر ہو کر اس لطافت سے مایا کہ ایسی ایسی بولی اور اصوات سے
 ہوتا متاثر ہو کر موج در موج ہمارے کالوں میں بھجکر ہمارے سماعت میں صوت

وَاَوَارِجِجَادِیْ حِکْمِیْ دَسِیْلِیْ هِم مَطْلُکَ - رَاهِ یَادِیْرِ مَسْجِدَانِ اللّٰهُ اَحْسَنُ
 الْحَاقِقِیْنَ وَاَحْرَدِ عَوَاوَا وَاَلْصَلٰوةُ عَلَی الْمُرْسَلِیْنَ
 وَالْحَمْدُ لِلّٰهِ رَبِّ الْعٰلَمِیْنَ

تقریر مستقیم جبکہ بہادر کی بیان میں خبر دلا بخبری کے

دسویں تاریخ کو جمادی الاولیٰ ہجری مطابق گیارہویں فروری ۱۹۸۷ء عری
حامداً صلیاً

حانا جائے کہ اجسام عالم طبیعت کے تین قسم پر ہوتے ہیں تجاری۔ سیال
اور سجد۔ ہر ایک جسم ان تینوں قسموں سے ایسے درات سے ماہی مشتم
ہوتے ہوتے ایسے درجے کو سمجھتے ہیں کہ ہمارے قدرت و قوت سے بھر کر تقسیم
کر باہر ہو جاتا ہی۔ کہونکہ ہمارے مات الفعل ایسا آدھ ہیں جو انکو تقسیم کر سکیں
لیکن یہاں حکما کو اختلاف ہی۔ بعض کہتے ہیں کہ خالی سے درجے کو سمجھنا ہی کہ بہر
اسکی تقسیم کسی طرح سے ممکن نہیں۔ اوہیں کے مذہب سے اسکا نام جو دلا بخبری
نثر ہی۔ حکومتیالی میں آئم کہتے ہیں۔ یعنی غیر قسم۔ اکی دبل ائے دو سے
پر بہر ہی۔ مثلا اس منت یعنی تری اگر ایسیس کا سراپا اس محروط
یعنی رسوم کا سر۔ جو مہنتی ہوا ہی ایک لفظ پر جو دلا بخبری ہی۔ بہر آدمی

ملت یا محروط کو کر دوں طولاً حصہ کریں تو یہی لفظ ہر ایک حر کے
 سر پر اس قسم کے قائم ہوتا جلا تا ہر قسم تقسیم ہائے کے۔
 بعض مملکتوں سے یونان اور فرکستان خود ایسے لانا تھا تقسیم ہائے کے
 لائق حر کے قابل نہیں ہیں ہوا یہ تھیں۔ یہ رو سے یوں مایا کرتے ہیں
 کہ کوئی حیر ایسی ہیں کہ حکما کسر ہو سکے۔ ایسے کسی تے کو کٹا ہی کو تو یا بیہو
 اور مارنا کر و لکس یہ ممکن نہیں کہ بہر اس کو لے! ایسے ہوئے حیر کے یہ روں
 کے ٹکڑے ہو سکیں اگرچہ بہت صاف ظاہر ہے کہ ایک حیر کو ہم اس ایک کر سکتے
 ہیں کہ بہت بڑے ٹکڑے ہوا اس کی طاقت سے ماہر نظر آتا ہی۔ کیونکہ وہ
 ہمارے ہاں اور نظر کی قدرت سے ماہر ہو گیا ہی۔ سوچ دیسے حر کو ہم
 حر دیں یعنی میکر میں کہ یا بہت مآ آئے سے دکھیں تو وہ حر غیر مرئی جو
 نظر نہیں آتا ہی انما را دستہای حکل تقسیم لطرے مآں ہو سکتی ہی۔
 اور جب کہ کوئی حیر ایسی مار یک ہو جاتی ہی کہ ہم اسکو حر دیں کے در بعد سے
 بھی سہ نہیں کر سکتے ہیں تو عقلمندوں پر بہت حیرت و حوشن ہوگی کہ

دیے جرنے تک عقلائے حاکمیت ہیں۔ حسب ایک جبریات درج میں
 باریک سے باریک ہووے۔ گو ہمارے طاقت، یہ ہدایت ماہر رہے کہ کون
 ہم اور تقسیم کریں۔ لیکن ہم یہ جیاں کر سکتے ہیں کہ ایک سے اگر جتنی بھی
 مار بیک ہو تو بھی ضروری کہ اسکا آدنا یا یاد ہوگا۔ کیونکہ ہر ایک جسم طبعی
 ایسے اخراے مار بیک سے مای خود دوسرے حکما کے مدہب سے قابل
 تقسیم کے ہیں۔ لیکن وہی اجزا ایک دوسرے پر آلے کے مدہب سے ہر ایک
 جزا وہیں کا مقسم ہو گیا ہے۔ کیونکہ کوئی کسی کے نصف نامت یا ربع وغیرہ
 پر آیا ہوگا۔ اس وجہ سے صاف نامت ہوا کہ کوئی جبر ایسی ہیں کہ حکما آدنا
 یا یاد ہو سکے۔ چنانچہ اسی باب میں حکماء کو رہبت سے متالیں لکھتے ہیں جس
 علم کچھ صنعت الہی ظاہر ہوتی ہے کہتے ہیں کہ ایک جبر کتنی ہدایت مار بیک
 در وہیں تقسیم یا سکتی ہے۔ اور جب اتنے در وہیں تقسیم ہو جاوے تو بہت
 ماسال خیال میں آسکتی ہے کہ ہر جبر لا انتہاء در وہیں مقسم ہوگی۔ اور کہی اس
 کو بھیجی کہ اسکا درہ قوت نسری سے بہر قابل تقسیم مار ہے۔

مثال اول — جاہر ہود۔ کہ سب قسم کے طراتو میں علی الخصوص
 جامدی اور سولے میں ایسی خاصیت پائے گئی ہے کہ وہ لانا ہذا درون میں
 تقسیم ہو سکتے ہیں۔ مثلاً جیسے ہر قدم کے رویے کے تار پر ایک گریں ہوئے
 المانع بن جائے۔ اسی طور سے ایک قدم پر جیسے ہر ارداں حصہ اور ایک
 انگلیں رشتہ تریبہ ہر ارداں حصہ اسکا ہوتا ہے۔ جاما جائے کہ ایک گریں
 ایک دائرہ جو کئے برابر ہے۔ اور نہیں گریں کی ایک رتی ہوتی ہے۔
 اور ایک گریں سولے میں اردو شمار کے ۰ ۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸ ۹
 مات لڑ رہے ہوتے ہیں۔ عور کیا جائے کہ ایک گریں سوا حسی کی حقیقت
 ہوتی ہے تھے درویش تقسیم پایا باوجودیکہ اتنے مار یک حد کو بھیجا ہر قسم
 ہی۔ کیلن طاقت بہتری سے ماہر۔

مثال دوم — یہ بھی کہ رنگ غیر معین درون میں تقسیم ہو سکتا ہے
 مثلاً ایک گریں کار میں کا حوالہ ایک قسم کا رنگ ہوتا ہے اور سکو یا بیرونی
 میں ملا دیں تو وہ یا بی حوالہ رنگ دار ہوتا ہے۔ فرض کیجئے کہ باقی کے

بچے لاکھ ستر ہزار قطرے ہونگے اور ایک ایک قطرے میں سو سو درہم
 کاربائن کے ہون تو اس سے بہر معلوم ہوتا ہے کہ ایک گریں کاربائن چھپے
 کروڑیس لاکھ درہم ہوں۔ اس صورت میں دیکھا جائے کہ کسے دروں
 میں ایک در کو تقسیم پایا اگر وہ ذرا ستانے مارے کہ کوئی بچہ
 بھی قابل تقسیم ہیں۔ میں نہایت کہتا ہوں کہ اور ایک جوڑک ہی اسکا درہم
 ہوگا ہر ایک میں حر دلایحری کہاں ماتی رہا۔ کیونکہ ہر ایک پہلے تو اس
 وہی حر دلایحری کے کئی از حاصل ہوتے ہیں۔

مثال سیوم — یوصاد کے تحقیقات سے معلوم ہوتا ہے کہ ایک تار
 جو کپڑی تیار کرتی ہے اگر ہم اسکو دروں کے درپے سے دیکھیں تو معلوم ہوگا
 کہ وہ ایک تار اور ویسے جیسے ہزار تاروں سنسلی دیکھا جائے کہ اس میں
 فقط قدرت حلقی کی نظر آتی ہے اور اس سے بہر نتیجہ نکلتا ہے کہ ایک ایسا
 باریک تار کپڑی کا تاروں میں تقسیم ہو جاوے تو خیال میں نہ آسکتا ہے
 کہ ہر ایک تار لاتھا اجزائیں تقسیم یا یکساں طولا ہما لینے لہائی اور موٹائی میں

حکمدہ ہر ایک تار بہت مار یک دروں سے نہای اور ہر ایک ذرہ اسکا
 مواد طبعی جب موجود طبعی مولود کو جسم لازم یا جسم ہوا تو جسم
 بدیر ہوا کہ جسم مرکب کے در سے مرکب ہو یکے سے اور معدیے لسیط کے
 ایک رنگ واقع ہونے سے۔

مثال چہارم۔ عقلا کے تھیفاب سے مات ہوا ہی کہ حوں جو ہا
 میں ہیں ہے اور ہوا ایک قدرتی سرچ جیر ایک جسم کی سی معلوم ہوتی
 ہے۔ ادیکے سرنی کا ماعت کچھ اوہی ہے یعنی اس میں دو جیریں ہیں ایک
 نے صاف سیال حلو اکری میں سیرم کہتے ہیں اور دوسرے جیر
 سرچ درے حواس سیرم میں ملے ہوئے ہیں وہ اتنے اتنے جھوٹے جھوٹے
 ہیں کہ اُس سیرم میں ملکے مثال ایک سرچ جیر کے دکھائی دیتے ہیں
 اور اوں دروں کے ریرے حکو گلو لیر کہتے ہیں جو دیں ہزار حصے ایک لچ
 لے راہی اسکا قطر ہیں اور ایک قطرہ حوں میں دے درے دس برابر
 ہوتے ہیں مگر میکس کو سے اس کو لیر کو کہتے ہیں سے معلوم ہوتا ہی کہ ہر ایک

درہ او میں کا مخروط ستاری شکل کا ہے۔ جسکے چار سطح ملت ہیں تین جانب میں تین اور قاعدے میں ایک بھر سطح اور کاحر دو قسم ہو گا غیر انتہا۔

مشان جسم۔ زیادہ قحی کی سال ہی جسکو امڑن رک صاحب نے دیا ہے
 کی ہی کہ ایک قسم کے حاور ہوتے ہیں اور قسم کے حاور کو ہم بعیر حورہ میں نے
 نہیں دیکھ سکتے کیو کہ وہ حاور ایسے جھوٹے ہوتے ہیں کہ اگر ہم ویسے ہر ارد
 حاور کو جمع کریں تو بھی ایک دائرہ بینی کے برابر ہیں نظر آتے۔ مجموعہ ویسے ہر ارد
 حاوروں کا ایک وقت واحد میں ایک سوئی کے ناکھے سے کل جاسکتا ہے۔
 امڑن رک صاحب نے فرماتے ہیں کہ اوہیں حاوروں ایک طور کے ملتیں جیسے
 بہتر کے تختیاں تیار ہوتے ہیں۔ اور ایک کعبہ ایچ کی تختی دو سو بیس کریں
 کی درں کی ہوتی ہی اس سے معلوم ہوتا ہے کہ ایک گرین میں اہارہ (دوسرے لاکھ
 ویسے حاور ہو گے۔ جب ایسا ہو تو اس سے صاف معلوم ہوا کہ ہر ایک حاور
 کو اعضا لازم ہیں تو ویسے حاوروں کے اعضا کتنے ہر ایک ہو گے اور ان
 اعضا کے رگ دریتے اور اوں رگ و ریشوں کے درات کس عید اور غیر انتہا

مقالہ ششم — ایک اور مثال اس بات کی یہی کہ اگر ایک کالہ کو سنک سے منظر لائیں اور اس پر کچھ مصموں لکھ کر کسی دور و دراز ملک کو بھیجیں اور پھر وہی خط رہاں سے الٹ آوے تب یہ بھی ہم اسکو پھر واپس وہیں روانہ کریں تو پھر اس کی خوشبو نہیں جائیگی۔ بس یہ بھی ایک مثال اس کی ہے کہ کیا جانا ہے کہ وہ شکت کی خوشبو کئے جھوٹے جھوٹے درویش تقسیم بائی ہوگی یا وہ خود انکے معرودہ دراز کے جوہر لحظے درے اسکے خوشبو لے رہے ہو گئے تو پھر اسے خوشبو نہ لگے گی۔ اس طرح سے اور ایک مثال مایا حاتی ہے کہ اگر ایک مکان میں لادوڑ کو جو ایک قسم کا عطر اکریری ہوتا ہے ایک گچ میں بہر کر تیراگ پڑا دہر دیں تو وہ کارسکراؤڑھانا اور تمامی مکان کو گھیر لیا جھلے سے اس مکان میں ڈری در رنگ خوشبو جاری رہتی ہے۔

مور کیا جانے کہ کیا کیا صنعت اور حلق اور مسموات کی یہ حوایے ایسے عجیب و غریب جبریں ہی قدرت کا ہے یہ کیا اور آریں اوں عاقلوں کے

مقل خروہ میں برحوالیہ ایسے تحقیقات کیں جس سے علی العموم نفع بھیجا اور ہر ایک
پر اس حلاق البرکی صفت کا ناما صاف معلوم ہوئے لگا۔

امام محسن کی خدمات میں اس نے لصاحت علم و ہر کی کد ارتس بہرہ کی دراج علوم
عقلی کا ہمارے قوم میں اگرچہ راء اسان میں کمرت تھا لیکن اس معقود ہو گیا ہیں گت
کہ میں ایک ہی اکھا حائے والا راء علی المخصوص اس آبادی میں۔ مگر ادوں ایک
محل علم و ہر کی حوائج کل معقود ہو کرتی ہی ہمیں علوم ہادرہ کے مدارے اور اتھے عینے
ہیں۔ اور جس سے ایک نفع کثیر سامعین کو حاصل ہوتا ہی سوا یا جامع ہوتے ہوئے
خاصی ہی عمر ہر میں کہیں۔ دیکھا سنا۔ مگر جس سے بیستر عیدی و رد مال عور
صاحب ہادرہ کے حکما جہاں محسنہ علوم کے رواج طرف مصروف ہی ہیں محمل ان
علوم کا رواج دینے کے لئے مقرر یا نے جس کے باعث بہت سے مالمعلوم انوار معلوم
ہوئے لگے اور کھوکھو کانکت یہ ہو چکے تھے مولودرات سے میں آئے۔ یہ عاصی
اس محل کے ایما و کے ان علوم کے ماحت طرف زیادہ تو عمل ہیں رکھتا تھا لیکن نظر کر
ہادرہ مصروف کے امرار کے اور اس محل کے نواید کے رعیب کے بے حال کو ادھر لایا

در تہوئے ہمدی اور انگریزی قانون سے بہدیاں احد کر اور اسکو بہادر موصوف
 کے نظر صلاح سے گذار کر اس مجلس میں مایا کیا۔ اب ارباب مجلس سے التماس یہی ہے
 کہ کرا مایاں میں کچھ سہولتیں یا وہیں تو معاف رکھیے۔

مستقیم جبک

مرفوعہ دوم دہائی الاولیٰ ۱۲۷۰ھ بمطابق ۱۸۵۳ء
 سلطان یار دوم فیروز پوری



۱۱۳۷۱	دانندہ نمبر
۶۷	فہرست نمبر
	کتاب نمبر